Manual del usuario

SyncMaster S23A700D

El color y el aspecto pueden variar según el producto; las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso para mejorar el rendimiento del producto.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

BN46-00106C-05

Copyright

El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso a fin de mejorar su calidad.

© 2011 Samsung Electronics

Samsung Electronics es el propietario del copyright de este manual.

El uso o la reproducción de este manual parcial o totalmente sin la autorización de Samsung Electronics están prohibidos.

Los logotipos de SAMSUNG y SyncMaster son marcas comerciales registradas de Samsung Electronics.

Microsoft, Windows y Windows NT son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

VESA, DPM y DDC son marcas comerciales registradas de Video Electronics Standards Association.

- Se puede cobrar una tarifa administrativa si.
  - (a) el usuario solicita un técnico y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
  - (b) el usuario lleva el producto a reparar a un centro de servicio y el producto no tiene ningún defecto.
    (es decir, si el usuario no se ha leído este manual del producto).
- Antes de realizar cualquier trabajo o efectuar la visita al usuario se le comunicará a éste el monto de la tarifa administrativa.

IMPORTADO POR:	AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701 COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570 DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

Iconos utilizados en este manual

	Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Símbolos de precauciones de seguridad

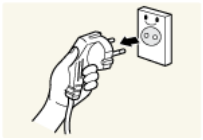
Advertencia	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales graves o fatales.
Precaución	En caso de no respetar las instrucciones, podrían producirse daños personales o materiales.
	Las actividades marcadas con este símbolo están prohibidas.
	Las instrucciones marcadas con este símbolo deben respetarse.

Limpieza

Limpieza

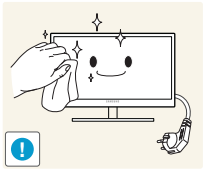
Tenga cuidado al limpiar el producto, ya que el panel y la parte exterior de las pantallas LCD avanzadas se arañan con facilidad.

Ponga en práctica los pasos siguientes durante la limpieza.



1. Apague el monitor y el ordenador.
2. Desconecte el cable de alimentación del monitor.

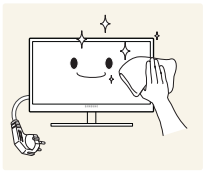
Sujete el cable de alimentación por el enchufe y no toque el cable con las manos húmedas. De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



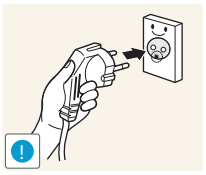
3. Limpie el monitor con un paño limpio, suave y seco.

- No utilice limpiadores que contengan alcohol, disolventes ni agentes tensioactivos en el monitor.

- No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.



4. Moje un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el exterior del monitor.

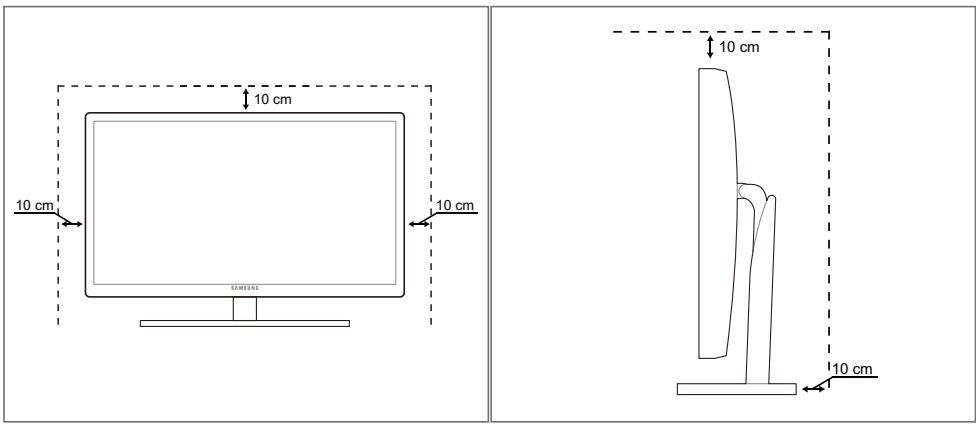


5. Conecte el cable de alimentación al producto tras limpiarlo.
6. Encienda el monitor y el ordenador.

Seguridad en el espacio de instalación

- Deje un espacio adecuado para la ventilación alrededor del producto. Si se eleva la temperatura interna puede producirse un incendio y el producto resultaría dañado. Cuando instale el producto, deje el espacio que se muestra a continuación como mínimo.

El aspecto exterior puede variar según el producto.



Precauciones de almacenamiento

Los modelos muy brillantes pueden desarrollar manchas blancas sobre la superficie si se utiliza un humidificador de ondas ultrasónicas cerca.

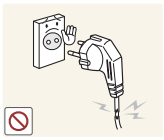
Asegúrese de ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 83) si necesita limpiar el interior del monitor. (Se le cobrará una tarifa por este servicio.)

Precauciones de seguridad

Electricidad y seguridad

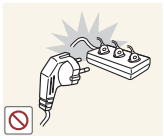
Las imágenes siguientes tienen fines de referencia únicamente. Las situaciones reales pueden diferir de lo que se muestra en estas imágenes.

Advertencia



No utilice un cable de alimentación o un enchufe que estén dañados, como tampoco una toma de corriente suelta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

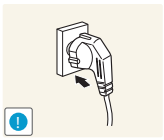


No enchufe muchos productos a la misma toma de corriente.

- De lo contrario, la toma podría sobrecalentarse y provocar un incendio.

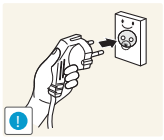
No toque el enchufe con las manos mojadas.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica.



Inserte el enchufe hasta el fondo para que no quede suelto.

- Una conexión inestable podría desencadenar un incendio.



Conecte el enchufe a una toma de corriente conectada a tierra (sólo dispositivos aislados de tipo 1).

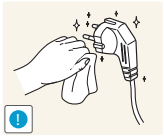
- Podrían producirse una descarga eléctrica o daños personales.

No doble el cable de alimentación ni tire con fuerza de él. No aplaste el cable de alimentación con un objeto pesado.

- Un cable de alimentación dañado podría provocar una descarga eléctrica o fuego.

No coloque el cable de alimentación ni el producto cerca de fuentes de calor.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



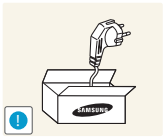
Elimine las sustancias extrañas, como el polvo, de las patillas del enchufe y de la toma de corriente mediante un paño seco.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Precaución

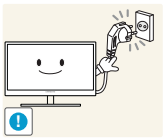
No desenchufe el cable de alimentación mientras el producto se esté utilizando.

- Una descarga eléctrica podría dañar el producto.



No utilice el cable de alimentación para productos distintos de los autorizados y suministrados por Samsung.

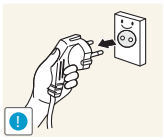
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Mantenga la toma de corriente a la que esté enchufado el cable de alimentación libre de obstáculos.

- Si se produce cualquier problema en el producto, desenchufe el cable de alimentación a fin de cortar la alimentación del producto completamente.

  No es posible cortar la corriente que llega al producto completamente mediante el botón de encendido.



Cuando desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared, sosténgalo por el enchufe.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Instalación

Advertencia

No coloque velas, repelentes para insectos ni cigarrillos sobre el producto. No instale el producto cerca de fuentes de calor.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

Evite instalar el producto en un espacio estrecho con ventilación deficiente, como una estantería o un armario de pared.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.

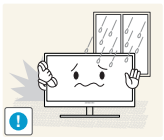
Mantenga la bolsa de plástico de embalaje del producto en un lugar fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían ahogarse.

Antes de usar el producto

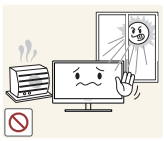
No instale el producto en una superficie inestable o que vibre (una estantería poco firme, una superficie inclinada, etc.).

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- La utilización del producto en un área con mucha vibración puede dañar el producto o provocar un incendio.



No instale el producto en un vehículo ni en un lugar expuesto al polvo, la humedad (goteras, por ejemplo), aceite o humo.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



No exponga el producto a la luz directa del sol, al calor ni a objetos calientes como una estufa.

- De lo contrario, podría reducirse la vida útil del producto o producirse un incendio.

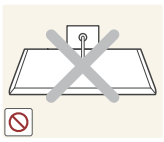
No instale el producto al alcance de los niños pequeños.

- El producto podría caerse y provocar daños personales a los niños.

Precaución

Tenga cuidado de no dejar caer el producto al moverlo.

- De lo contrario, podrían producirse daños en el producto o daños personales.

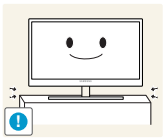


No apoye el producto sobre su parte delantera.

- La pantalla podría dañarse.

Cuando instale el producto en un receptáculo o una repisa, asegúrese de que el borde inferior de la parte delantera del producto no sobresalga.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.
- Instale el producto únicamente en receptáculos o repisas con el tamaño adecuado.



Tenga cuidado al soltar el producto.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.

La instalación del producto en un lugar inusual (un lugar expuesto a muchas partículas pequeñas, sustancias químicas o temperaturas extremas, o bien en un aeropuerto o una estación de tren donde el producto deba funcionar ininterrumpidamente durante un periodo largo de tiempo) podría afectar seriamente a su rendimiento.

- Asegúrese de consultar con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 83) antes de la instalación del producto en un lugar con estas características.

Funcionamiento

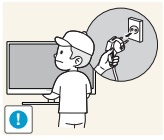
IMPORTANTE:

PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DANOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL AP ARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL AP ARATO Y GUARDEL O PARA REFERENCIAS FUTURAS.

Advertencia

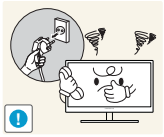
Existe alta tensión dentro del producto. No intente desmontar, reparar ni modificar el producto por su cuenta.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 83) para las reparaciones.



Antes de mover el producto, desconecte el interruptor de alimentación, el cable de alimentación y cualquier otro cable conectado.

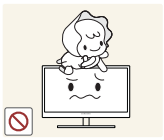
- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y producirse una descarga eléctrica o fuego.



Si el producto genera un ruido extraño, olor a quemado o humo, retire de inmediato el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 83).

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

Antes de usar el producto



No permita que los niños se cuelguen del producto o se suban encima de él.

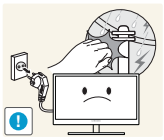
- El producto podría caerse y los niños podrían resultar lastimados o gravemente heridos.

Si el producto se cae o se daña su parte externa, apáguelo, desenchufe el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 83).

- De lo contrario, podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

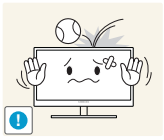
No coloque objetos pesados, juguetes ni dulces sobre el producto.

- El producto o los objetos pesados podrían caerse si los niños intentan alcanzar los juguetes o los dulces, lo que podría provocar heridas graves.



Durante una tormenta con aparato eléctrico, apague el producto y desenchufe el cable de alimentación.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

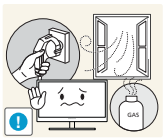


No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.

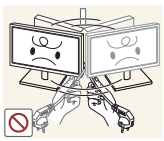
No tire del cable de alimentación ni de ningún otro cable para mover el producto.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



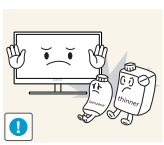
Si detecta un escape de gas, no toque el producto ni el enchufe. Asimismo, ventile el área de inmediato.

- Las chispas podrían causar una explosión o un incendio.



No levante ni mueva el producto mediante el cable de alimentación ni ningún otro cable.

- De lo contrario, podría dañarse el cable de alimentación y podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.



No utilice ni mantenga aerosoles u otras sustancias inflamables cerca del producto.

- Podrían producirse una explosión o fuego.

Asegúrese de que las ranuras de ventilación no estén tapadas por manteles o cortinas.

- De lo contrario, podría producirse fuego debido al aumento de la temperatura interna.

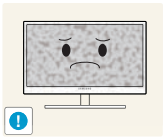
No inserte objetos metálicos (palillos, monedas, horquillas, etc.) ni objetos inflamables (papel, cerillas, etc.) en las ranuras de ventilación ni los puertos del producto.

- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 83).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

No coloque objetos que contengan líquidos (jarrones, macetas, botellas, etc.) ni objetos metálicos sobre el producto.

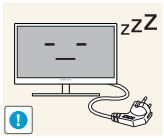
- Si entra agua o cualquier sustancia extraña en el producto, asegúrese de apagar el producto, retire el cable de alimentación y póngase en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung (página 83).
- Podrían producirse daños en el producto, una descarga eléctrica o fuego.

Precaución



Si deja la pantalla fija con una imagen estática durante un periodo prolongado, puede producirse desgaste con persistencia de imágenes o píxeles defectuosos.

- Si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo, active el modo de ahorro de energía o un protector de pantalla con imágenes en movimiento.



Desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared si no va a utilizar el producto durante un periodo prolongado de tiempo (si se va de vacaciones, por ejemplo).

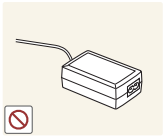
- De lo contrario, podría producirse fuego debido al polvo acumulado, el sobrecalentamiento, una descarga eléctrica o una fuga eléctrica.

Utilice el producto con la resolución y la frecuencia recomendadas.

- De lo contrario, su vista podría dañarse.

No coloque varios adaptadores de CC juntos.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



Retire la bolsa de plástico del adaptador de CC antes de utilizarlo.

- De lo contrario, se podría producir fuego.

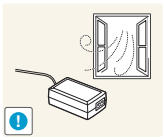
Antes de usar el producto

No permita que entre agua en el dispositivo de alimentación de CC ni que se moje.

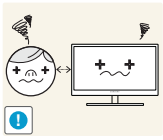
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.
- Evite el uso del producto en el exterior cuando pueda verse expuesto a lluvia o nieve.
- Tenga cuidado de no mojar el adaptador de CC al fregar el suelo.

No coloque el adaptador de CC cerca de aparatos de calefacción.

- De lo contrario, se podría producir fuego.



Mantenga el adaptador de CC en un área bien ventilada.



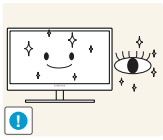
Mirar fijamente la pantalla desde muy cerca durante mucho tiempo puede dañar la vista.

No sujete el monitor boca abajo ni lo agarre por el soporte para moverlo.

- El producto podría caerse y romperse o provocar daños personales.

No utilice humidificadores ni estufas cerca del producto.

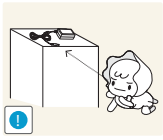
- Podrían producirse una descarga eléctrica o fuego.



Descanse los ojos durante más de 5 minutos por cada hora de uso del producto.

- Esto permitirá descansar la vista.

No toque la pantalla cuando el producto haya estado encendido durante un periodo largo de tiempo, ya que estará caliente.



Guarde los pequeños accesorios utilizados con el producto fuera del alcance de los niños.

Tenga cuidado al ajustar el ángulo del producto o la altura del soporte.

- De lo contrario, los dedos o las manos de los niños podrían quedar atrapados y resultar heridos.
- Una inclinación excesiva del producto podría hacer que se cayera, lo que podría causar daños personales.

No coloque objetos pesados sobre el producto.

- Podrían producirse daños en el producto o daños personales.

Postura correcta para utilizar el producto

Utilice el producto con la postura correcta, tal y como se muestra a continuación:

- Ponga la espalda recta.
- Deje una distancia de 45 - 50 cm entre sus ojos y la pantalla, y mire ligeramente hacia abajo a la pantalla.

  Mantenga los ojos directamente delante de la pantalla.
- Ajuste el ángulo para que la luz no se refleje en la pantalla.
- Mantenga los antebrazos perpendiculares a la parte superior de los brazos y al mismo nivel que el dorso de las manos.
- Mantenga los codos con el ángulo adecuado.
- Ajuste la altura del producto para poder mantener las rodillas dobladas a 90 grados o más, los talones apoyados en el suelo y los brazos más bajos que el corazón.

Índice

ANTES DE USAR EL PRODUCTO

2 **Copyright**
2 Iconos utilizados en este manual
3 Símbolos de precauciones de seguridad

4 **Limpieza**
4 Limpieza
5 Seguridad en el espacio de instalación
5 Precauciones de almacenamiento

5 **Precauciones de seguridad**
5 Electricidad y seguridad
7 Instalación
9 Funcionamiento

13 **Postura correcta para utilizar el producto**

PREPARATIVOS

19 **Comprobación del contenido**
19 Extracción del embalaje
20 Comprobación de los componentes

21 **Instalación del soporte**

23 **Piezas**
23 Botones delanteros
26 Parte posterior
27 Sujeción de los cables conectados
27 Bloqueo antirrobo
28 Ajuste de la inclinación del producto

3D

29 **3D**
29 Modo 3D
30 Profundidad
31 **Cambio I/D**
31 3D → 2D

32 **Resolution Supported for PC Input (via the HDMI Port)**

33 **Resolución admitida para la entrada PC (a través del puerto HDMI)**

Índice

34 Reproducción de juegos 3D en un PC

35 Precauciones cuando se ven vídeos 3D

CONEXIÓN Y USO DE UN DISPOSITIVO FUENTE

36 Antes de la conexión

36 Puntos de control previos a la conexión

37 Conexión de la alimentación

38 Conexión y utilización de un PC

38 Conexión a un PC

40 Instalación de controladores

40 Cambio de la resolución mediante un PC

42 Conexión a un dispositivo de vídeo

42 Conexión mediante un cable HDMI

44 Establecimiento de la resolución óptima

44 Conexión de auriculares

CONFIGURACIÓN DE PANTALLA

45 MAGIC

45 SAMSUNG MAGIC Angle

46 SAMSUNG MAGIC Bright

48 SAMSUNG MAGIC Color

49 Brillo

49 Configuración de **Brillo**

49 Contraste

49 Configuración de **Contraste**

50 Nitidez

50 Configuración de **Nitidez**

51 Tiempo respuesta

51 Configuración de **Tiempo respuesta**

51 N.neg HDMI

CONFIGURACIÓN DEL MATIZ

53 Rojo

53 Configuración de **Rojo**

Índice

53 Verde
53 Configuración de **Verde**

54 Azul
54 Configuración de **Azul**

55 Tono de color
55 Ajuste de la configuración de **Tono de color**

56 Gamma
56 Configuración de **Gamma**

CAMBIO DE TAMAÑO O REUBICACIÓN DE LA PANTALLA

58 Tamaño
58 Cambio del **Tamaño** de la imagen

59 Posición-H
59 Configuración de **Posición-H**

59 Posición-V
60 Configuración de **Posición-V**

60 Posición-H menú
60 Configuración de **Posición-H menú**

61 Posición-V menú
61 Configuración de **Posición-V menú**

CONFIGURACIÓN Y RESTAURACIÓN

62 Ahorro energía

62 Transp. menú
62 Modificación de **Transp. menú**

63 Idioma
63 Cambio del **Idioma**

64 Modo PC/AV
64 Configuración de **Modo PC/AV**

65 Fuente autom.
65 Configuración de **Fuente autom.**

Índice

65 **Mostrar hora**
65 Configuración de **Mostrar hora**
66 **Frec. rep. tecla**
66 Configuración de **Frec. rep. tecla**
67 **Tecla personaliz.**
67 Configuración de **Tecla personaliz.**
67 **Act/des temp apag**
67 Configuración de **Act/des temp apag**
68 **Conf.temp.apagado**
68 Configuración de **Conf.temp.apagado**
69 **Restaurar**
69 Configuración de inicialización (**Restaurar**)

MENÚ INFORMACIÓN Y OTROS

70 **INFORMACIÓN**
70 Acceso a **INFORMACIÓN**
70 **Configuración de Brillo en la pantalla inicial**
71 **Configuración de Volumen en la pantalla inicial**

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

72 **Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung**
72 Prueba del producto
72 Comprobación de la resolución y la frecuencia
72 Compruebe lo siguiente.
75 **P y R**

ESPECIFICACIONES

77 **General**
78 **Ahorro de energía**
80 **Tabla de los modos de señal estándar**

Índice

APÉNDICE

83 Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

88 Correcta eliminación

88 Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

88 Eliminación correcta de las baterías de este producto

89 Terminología

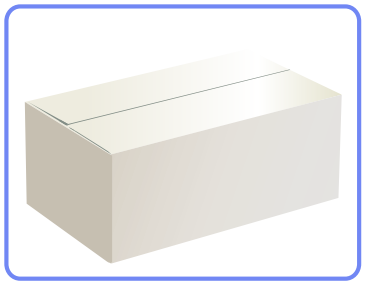
ÍNDICE

1 Preparativos

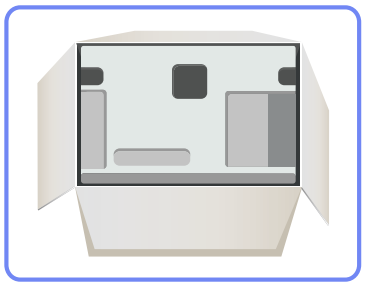
1.1 Comprobación del contenido

1.1.1 Extracción del embalaje

1 Abra la caja de embalaje. Tenga cuidado de no dañar el producto al abrir el embalaje con un instrumento afilado.

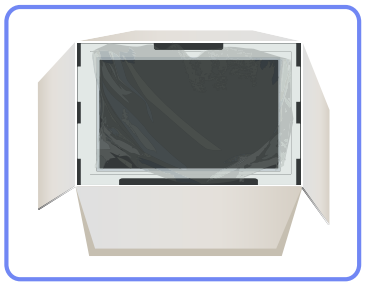


2 Retire la espuma de poliestireno del producto.



3 Compruebe los componentes y retire la bolsa de plástico y poliestireno.

- El aspecto real de los componentes puede ser diferente del de las ilustraciones.
- Esta ilustración se ha incluido sólo como referencia.

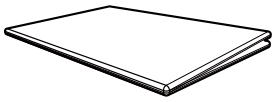


4 Guarde la caja en una zona seca para volverla a utilizar si necesita mover el producto en el futuro.

1.1.2 Comprobación de los componentes

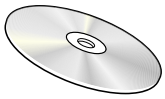
- Póngase en contacto con el distribuidor que le vendió el producto en caso de que falte algún elemento.
- El aspecto real de los componentes y elementos que se venden por separado puede ser diferente del de la ilustraciones.

Componentes

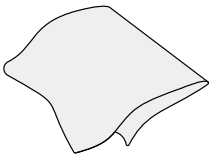


Guía de configuración rápida

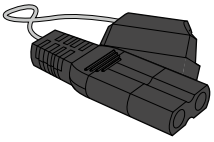
Tarjeta de garantía|n
(No disponible en todos los lugares)



Manual del usuario

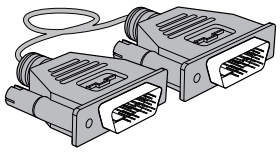


Paño de limpieza

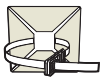


Cable de alimentación

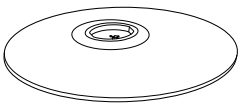
Adaptador de alimentación CC



Cable DVI Dual



Soportes de cables



Base del soporte

Conector del soporte

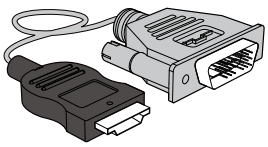
Gafas 3D y manual del usuario de las gafas 3D

Guía de montaje del soporte

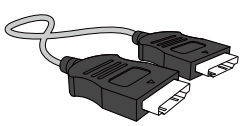
- Los componentes pueden variar según las localidades.
- El paño de limpieza sólo se suministra con el modelo negro brillante.

Accesorios que se venden por separado

Los accesorios siguientes pueden adquirirse en el establecimiento más cercano.



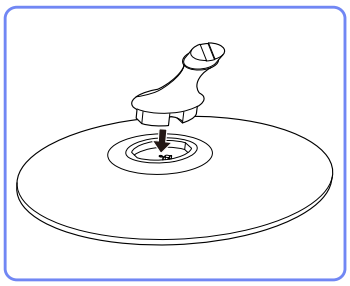
Cable HDMI-DVI



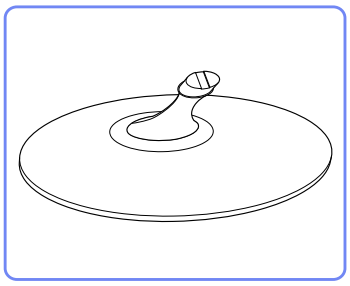
Cable HDMI

1.2 Instalación del soporte

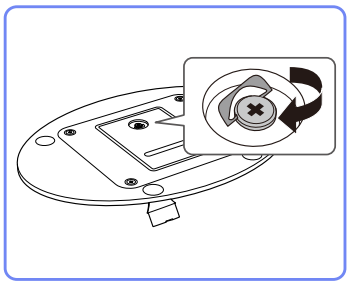
Antes de montar el producto, colóquelo en una superficie estable y plana con la pantalla inclinada hacia abajo.



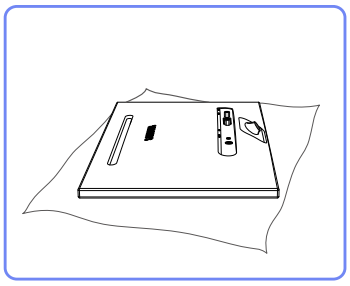
Inserte el conector del soporte en éste en la dirección que se muestra en la ilustración.



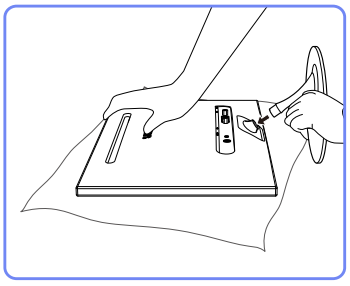
Compruebe que el conector del soporte esté bien asegurado.



Gire completamente el tornillo de conexión en la parte inferior del soporte para que quede firmemente sujeto.



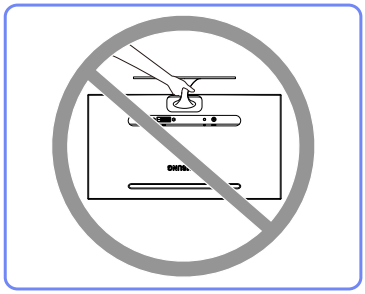
Coloque un paño suave sobre una mesa para proteger el producto y coloque éste boca abajo sobre el paño.



Sujete el cuerpo principal con la mano como se muestra en la ilustración. Presione el soporte montado dentro del cuerpo principal en la dirección de las flechas, como se muestra en la ilustración.

1 Preparativos

Precaución

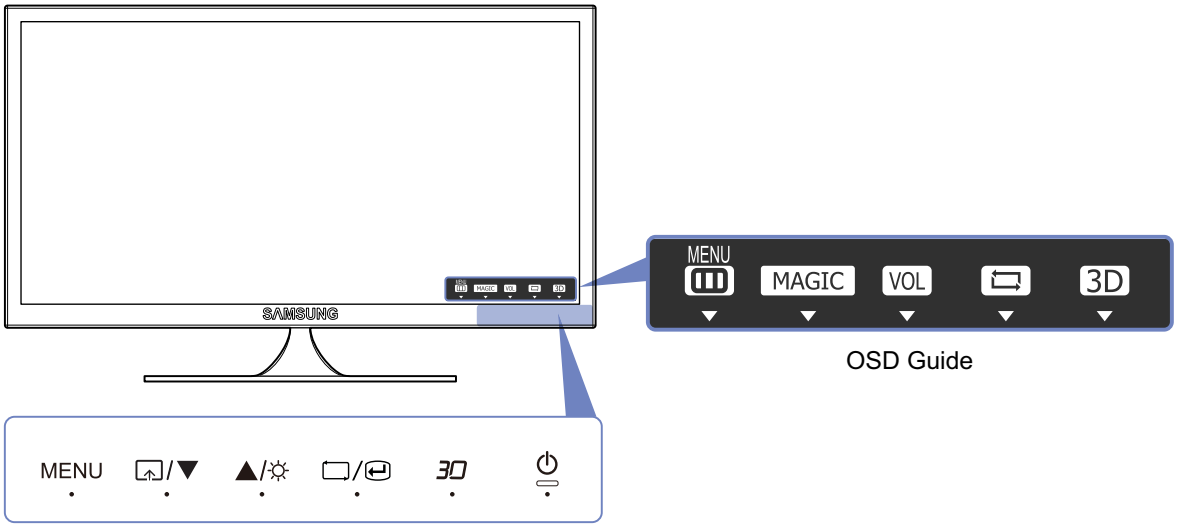


Evite levantar el producto sujetándolo sólo por el soporte.

1.3 Piezas

1.3.1 Botones delanteros

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



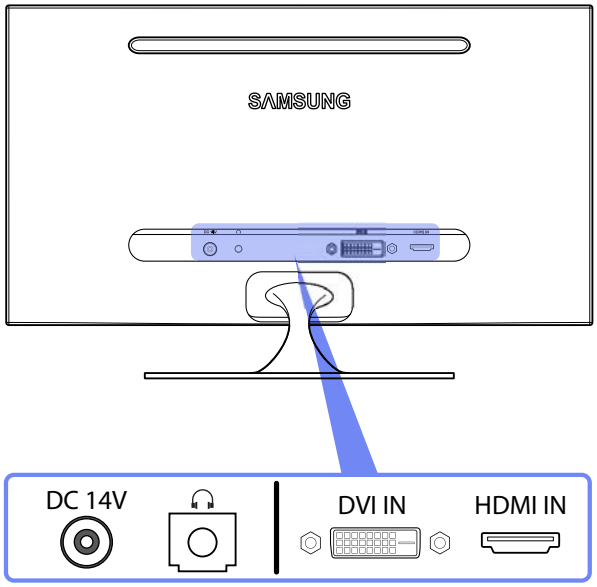
- Se trata de un botón táctil. Toque el botón ligeramente con un dedo.
- Si pulsa un botón de la parte frontal del monitor, verá en la pantalla una OSD Guide donde se mostrará la función del botón antes de que aparezca el menú del botón pulsado.
- Para acceder al menú, vuelva a pulsar el botón del frontal del monitor.
- OSD Guide puede variar según las funciones y los modelos. Consulte el producto real.

Iconos	Descripción
MENU	• Abrir o cerrar el menú en pantalla (OSD), o bien volver al último menú. • Bloqueo de control de la OSD: Mantener la configuración actual o bloquear el control OSD para impedir cambios no intencionados en la configuración. Para bloquear el control OSD, pulse el botón de menú [MENU] durante cinco segundos. Para desbloquear el control OSD, pulse el botón de menú [MENU] durante más de cinco segundos. Si está bloqueado el control de la OSD, • Sólo están disponibles para su uso los menús **3D**, **MAGIC**, **Brillo**, **Contraste** e **INFORMACIÓN**.
⊡/▼	Cuando se muestra la guía de OSD, el botón [⊡/▼] activa la función asignada a **Tecla personaliz.**. Cuando se muestra la pantalla de menú, el botón funciona como la tecla (-) para pasar a un menú inferior o ajustar la configuración de una opción. Configure **Tecla personaliz.** y pulse [⊡/▼]. Se habilitarán las siguientes opciones. **MAGIC** - **Tamaño de imagen** Para configurar **Tecla personaliz.**, vaya a **CONFIG. Y REST.** → **Tecla personaliz.** y seleccione el modo que desee.
▲/☼	Cuando se muestra la guía de OSD, el botón [▲/☼] cambia el volumen de sonido en el modo **HDMI** o ajusta el brillo en el modo **Digital**. Cuando se muestra la pantalla de menú, el botón funciona como la tecla (+) para pasar a un menú superior o ajustar la configuración de una opción.
⊏/↵	Confirmar una selección de menú. Cuando se muestra la guía de OSD, el botón [⊏/↵] cambia la fuente de entrada (**HDMI**/**Digital**). Si enciende el producto o cambia la fuente de entrada pulsando el botón [⊏/↵], aparecerá un mensaje que muestra la fuente de entrada en la esquina superior izquierda de la pantalla.

Iconos	Descripción
3D	Cuando se muestra la guía OSD, el botón [3D] abre la ventana de configuración de 3D.
⏻	Encender o apagar la pantalla. El indicador de encendido se iluminará cuando el producto esté funcionando con normalidad. • Consulte "10.2 Ahorro de energía" para obtener más información sobre la función de ahorro de energía. • A fin de reducir el consumo de energía, es mejor retirar el cable de alimentación cuando no vaya a utilizar el producto durante un periodo de tiempo prolongado.

1.3.2 Parte posterior

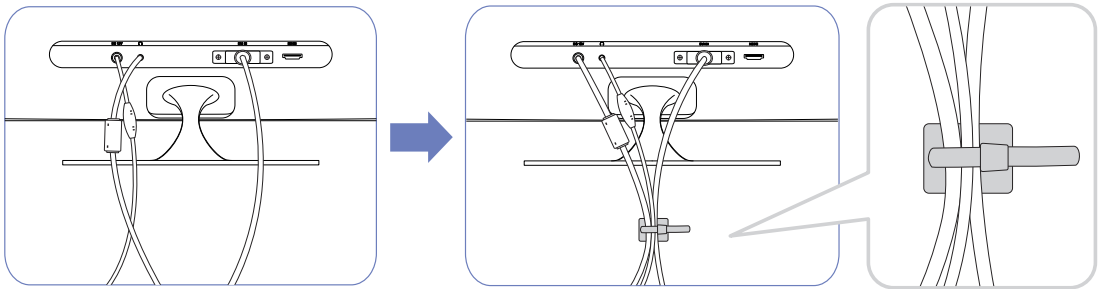
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



Puerto	Descripción
	Conecta con el adaptador de CC.
	Conecta con un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares.
	Conecta un dispositivo de origen mediante un cable DVI.
	Conecta con un dispositivo que actúa como fuente mediante un cable HDMI.

1.3.3 Sujeción de los cables conectados

Disponga los cables ordenadamente en la parte posterior del soporte mediante un sujetacables.



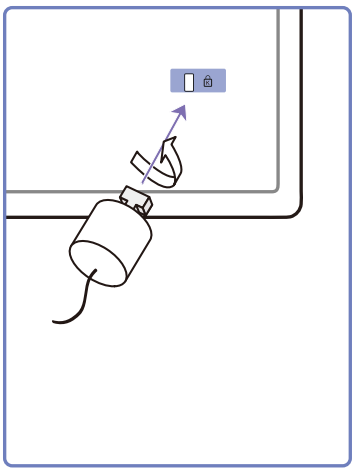
El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

1.3.4 Bloqueo antirrobo

El bloqueo antirrobo permite usar el producto de forma segura incluso en lugares públicos.

La forma del dispositivo de bloqueo y el método de bloqueo varían en función del fabricante. Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.

Para bloquear un dispositivo de bloqueo antirrobo

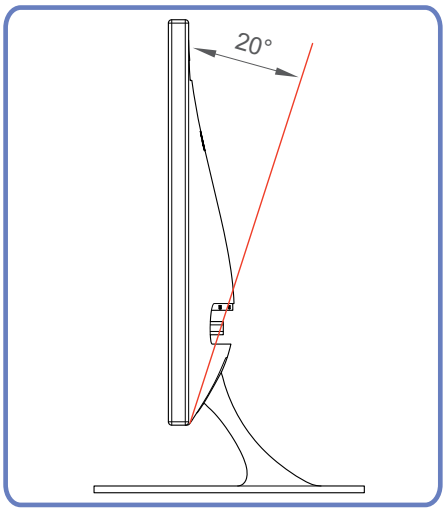


1. Fije el cable del dispositivo de bloqueo antirrobo a un objeto pesado, por ejemplo, una mesa.
2. Pase un extremo del cable a través del bucle del otro extremo.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura de bloqueo antirrobo en la parte posterior del producto.
4. Bloquee el dispositivo.

- El dispositivo de bloqueo antirrobo puede adquirirse por separado.
- Consulte la guía del usuario que se suministra con el dispositivo de bloqueo antirrobo para obtener más información.
- Los dispositivos de bloqueo antirrobo pueden adquirirse en comercios de electrónica o por Internet.

1.3.5 Ajuste de la inclinación del producto

El color y la forma de las piezas pueden variar respecto a los de las ilustraciones. Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.



- Es posible ajustar la inclinación del monitor.
- Sujete el producto por la parte inferior y ajuste la inclinación cuidadosamente.

2 3D

Esta función permite ver contenidos 3D como películas en 3D. Puede ver contenidos 3D con las gafas 3D Samsung (exclusivas SyncMaster).

2.1 3D

- Puede adquirir las "gafas 3D exclusivas SyncMaster (nombre del modelo: SSG-M3750CR)" por separado. Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto para obtener información sobre la compra de unas gafas 3D.
- El producto puede que no sea compatible con unas gafas 3D que no sean las del modelo aquí especificado.
- Apague las gafas 3D cuando no las utilice. De este modo alargará la vida de la pila.
- Cuando configure la pantalla inicialmente, cambie la frecuencia a 120 Hz mediante el menú de configuración de la pantalla del escritorio de Windows.
  - Requisitos del sistema para reproducir juegos 3D en un PC

Señal de vídeo básica	Conexión recomendada		Sistemas operativos compatibles	
Si se utiliza una tarjeta gráfica AMD serie HD5000 o superior	DVI-D	Mostrar imágenes en el modo FullHD Real 120Hz	Windows 7, Vista	Recomendado
Otras tarjetas gráficas, como nVIDIA o un modelo anterior a AMD serie HD5000	DVI-D	Mostrar imágenes en el modo 60 Hz Lado a lado	Windows 7, Vista, XP	

Información importante relativa a la salud y la seguridad cuando se ven vídeos 3D

Advertencia. Lea atentamente la siguiente información de seguridad antes de utilizar la función de vídeo 3D.

- Algunos espectadores pueden notar vértigos, náuseas o dolores de cabeza cuando ven vídeo 3D. Si experimenta estos síntomas, deje de ver la televisión 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver vídeo 3D durante largos periodos puede causar fatiga ocular. Si experimenta fatiga ocular, deje de ver el vídeo 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Cuando un niño utiliza la función 3D debe ser supervisado constantemente por los adultos. Si un niño muestra síntomas como fatiga ocular, dolor de cabeza, mareos o náuseas, haga que deje de ver el vídeo 3D y que descanse.
- No utilice las gafas 3D para otro propósito (como espectáculos en general, gafas de sol, protectoras, etc.) que no sea ver imágenes 3D
- No utilice la función 3D o las gafas 3D mientras va de un lado para otro. Corre el riesgo de lesionarse si tropieza o se cae.

2.1.1 Modo 3D

Seleccione el modo adecuado de entrada de vídeo y vea vídeos 3D.

Póngase las gafas 3D y seleccione el modo 3D que proporcione el mejor efecto en **2D** → **3D**.

Configuración de 3D

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **3D** y pulse [□/↵] en el producto.

4 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Modo 3D** y pulse [□/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

- **Des.**: Deshabilitar la función Modo **Modo 3D**.
- **2D** ⟶ **3D**: Convertir vídeo 2D en vídeo 3D.
- **Sec. fotogramas** : Mostrar las imágenes izquierda y derecha alternativamente en cada fotograma.
- **Arriba-Abajo** : Mostrar las imágenes izquierda y derecha solapándose unas con otras para conseguir el efecto 3D.
- **Lado a lado** : Mostrar las imágenes izquierda y derecha solapándose unas con otras para conseguir el efecto 3D.

5 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/↵].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

2.1.2 Profundidad

Determina el efecto tridimensional del vídeo 3D.

Esta opción está disponible cuando Modo 3D está configurado como **2D** ⟶ **3D**.

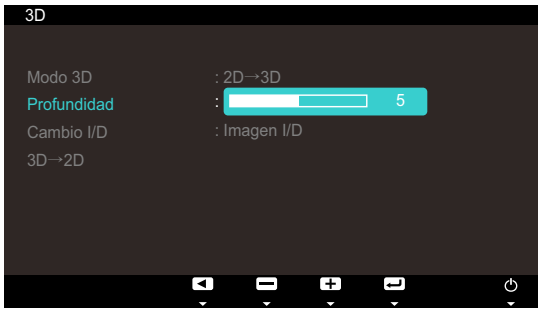
Configuración de Profundidad

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **3D** y pulse [□/↵] en el producto.

4 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Profundidad** y pulse [⬚/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



5 Ajuste el **Profundidad** mediante el botón [▲/▼].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

2.1.3 Cambio I/D

Intercambiar la imagen izquierda por la derecha, y viceversa.

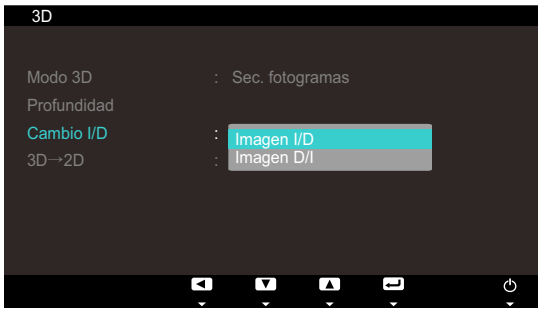
Configuración de Cambio I/D

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⬚/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **3D** y pulse [⬚/↵] en el producto.

4 Press [▲/▼] to move to **L/R Change** and press [⬚/↵] on the product. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Imagen I/D**
- **Imagen D/I**

5 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [⬚/↵].

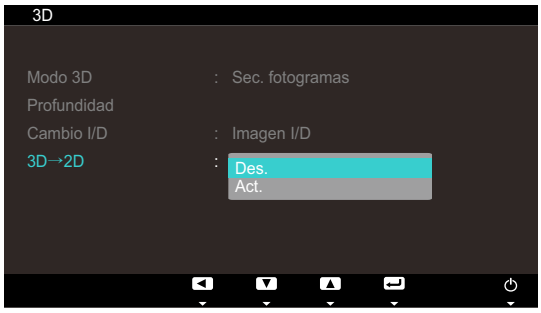
6 Se aplicará la opción seleccionada.

2.1.4 3D → 2D

Activa el modo de pantalla 2D.

Configuración de 3D → 2D

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⏎] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **3D** y pulse [⏎] en el producto.
4. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **3D → 2D** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.**
- **Act.**

5. Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].
6. Se aplicará la opción seleccionada.

2.2 Resolution Supported for PC Input (via the HDMI Port)

Los formatos 3D que se indican a continuación son los recomendados por la asociación HDMI y deben ser compatibles.

Señal de vídeo básica	3D HDMI estándar
1920x1080p a 24Hz	1920x2205p a 24Hz
1280x720p a 60Hz	1280x1470p a 60Hz

2.3 Resolución admitida para la entrada PC (a través del puerto HDMI)

La entrada PC está optimizada para una resolución de vídeo de 1920 x 1080. Los vídeos con una resolución que no sea de 1920 x 1080 no se mostrarán adecuadamente en 3D ni se verán en el modo de pantalla completa.

2.4 Reproducción de juegos 3D en un PC

Primero, instale el software SyncMaster 3D GAME Launcher (TriDef 3D).

SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D) es un controlador de juegos que permite reproducir juegos 3D en un PC.

1. Establezca su monitor como el monitor predeterminado del PC.
2. Instale el software "SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)" proporcionado en un CD.
   - Instale el software de acuerdo con las instrucciones que se muestran.
   - También puede descargar e instalar el software desde www.tridef.com/syncmaster.
3. Vaya a **Inicio** → **Todos los programas** → "TriDef 3D" → y seleccione y ejecute "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
4. Para añadir juegos compatibles, haga clic en **Buscar**. También puede añadir juegos a "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" mediante uno de los métodos siguientes.
   - Arrastre el icono o el archivo de ejecución de un juego del escritorio a la ventana "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)".
   - Vaya a "File" y seleccione "Add Games…""
5. Para reproducir un juego en el modo 3D, haga doble clic en el icono de juegos. También puede seleccionar el juego y hacer clic en "Start".
6. Active la función 3D del producto y reproduzca el juego con las gafas 3D puestas.

   - Para más información acerca de la utilización de las gafas 3D consulte la guía del usuario de las gafas 3D.
   - Si las gafas 3D no se se ponen en **Act.** aunque se vea la pantalla 3D cuando se reproduce un juego 3D, pulse el botón 3D para comprobar si se ha seleccionado **Sec. fotogramas** para el **Modo 3D**. Según la tarjeta gráfica, es posible que **Sec. fotogramas** no se seleccione automáticamente al reproducir un juego 3D.

- Para conocer los requisitos del sistema del PC y obtener más información sobre cómo utilizar "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" consulte la "Ayuda en línea".
- Si se inicia un juego desde el escritorio y no desde "SyncMaster 3D Game Launcher(TriDef 3D)", el juego no se mostrará en 3D.
- Los requisitos mínimos del sistema del PC pueden variar según el juego 3D. Para obtener información, consulte la página de inicio o la guía del usuario del juego 3D que desee reproducir.
- "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" no es compatible con los PC basados en los sistemas operativos Macintosh o Linux.
- Para obtener información
  - Para obtener más información sobre "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)",póngase en contacto con DDD Co., Ltd. (www.tridef.com).
  - Para obtener más información sobre el producto : póngase en contacto con Samsung Electronics.

- Para encontrar juegos 3D compatibles, visite www.tridef.com/syncmaster. "SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)" se actualiza cada vez que se añaden nuevos juegos a la lista de juegos compatibles. Actualice el software periódicamente en www.tridef.com/syncmaster.

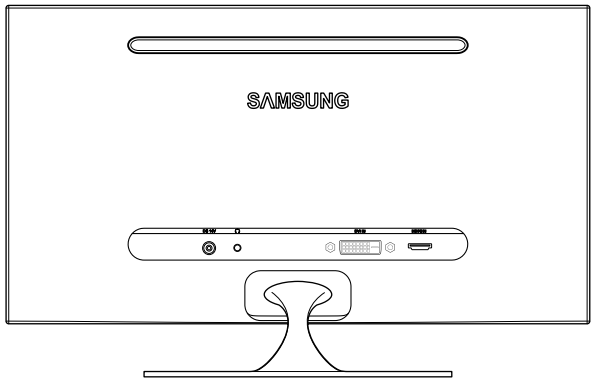
2.5 Precauciones cuando se ven vídeos 3D

- Cada espectador puede experimentar el efecto 3D de una manera diferente. Es posible que el usuario no note el efecto 3D en absoluto si la graduación de un ojo es muy diferente a la del otro ojo.
- Cuando se ven vídeos 3D bajo una lámpara fluorescente o de 3 longitudes de onda, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla.
- Las interferencias pueden provocar un malfuncionamiento de las gafas 3D si cerca se enciende otro producto 3D o un dispositivo electromagnético (un microondas o un dispositivo que utilice una frecuencia de ancho de banda de 2,4 Ghz, como un enrutador de Internet). Si se produce un funcionamiento inesperado de las gafas 3D, es aconsejable apartar los dispositivos electromagnéticos o de comunicación inalámbrica que se encuentren cerca.
- Los espectadores con la vista sensible pueden advertir un ligero parpadeo de la pantalla cuando ven imágenes brillantes en vídeo 3D a 50 Hz.
- Inmediatamente después de encenderse el monitor, los lados derecho e izquierdo de las imágenes 3D se pueden superponer más de lo acostumbrado. Puede que se tarde un poco en ver las imágenes correctamente.
- En algunos países, se puede advertir un fuerte parpadeo en las gafas 3D según la intensidad de la iluminación ambiental. Para minimizar el parpadeo cuando se ven imágenes 3D, atenúe la iluminación o cambie la frecuencia del PC a 50 Hz o 100 Hz.

3 Conexión y uso de un dispositivo fuente

3.1 Antes de la conexión

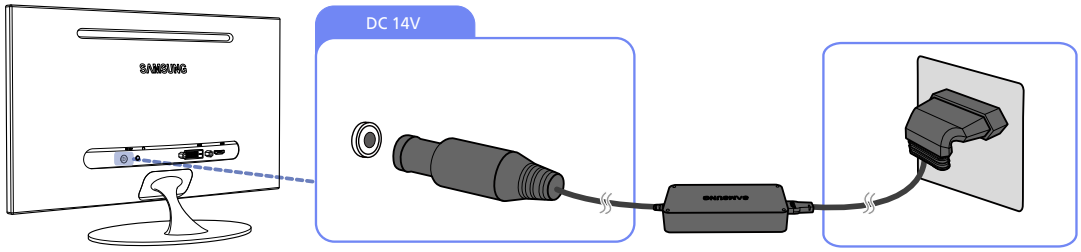
3.1.1 Puntos de control previos a la conexión



- Antes de conectar un dispositivo fuente, lea el manual del usuario que se proporcione.
  El número y las ubicaciones de los puertos en los dispositivos fuente puede variar, según el dispositivo.
- No conecte el cable de alimentación hasta que todas las conexiones se hayan completado.
  La conexión del cable de alimentación durante la conexión puede dañar el producto.
- Compruebe los tipos de puertos en la parte posterior del producto que desee conectar.

3.2 Conexión de la alimentación

- Conecte el adaptador de potencia a [DC 14V] en la parte posterior del producto. Conecte el cable de alimentación al adaptador y a la toma mural. (El voltaje de entrada se cambia automáticamente.)



3.3 Conexión y utilización de un PC

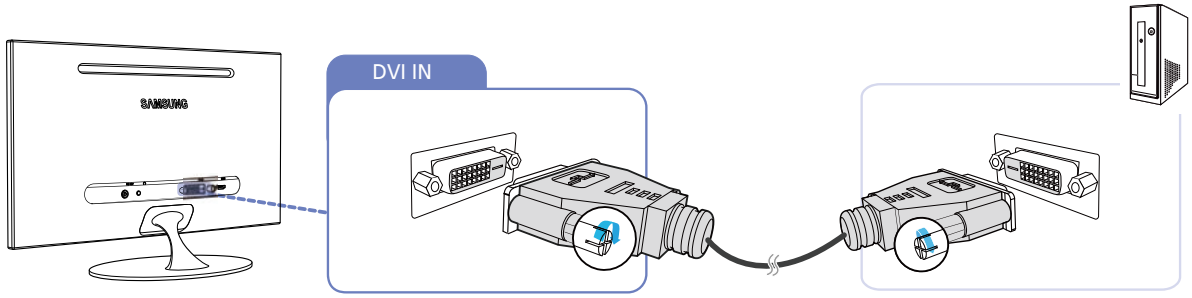
3.3.1 Conexión a un PC

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.

  Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
- Seleccione un método de conexión adecuado a su PC.

La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

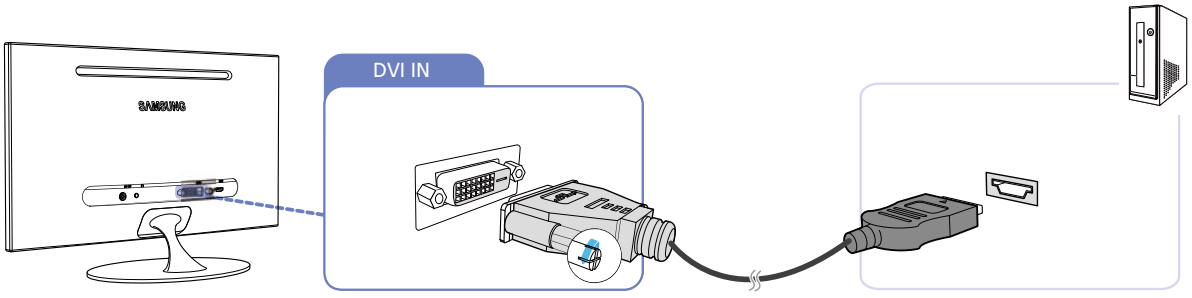
Conexión mediante el cable DVI



1. Conecte el cable DVI al puerto DVI de la parte posterior del producto y al puerto DVI del PC.
2. Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente; a continuación, pulse el botón de encendido del PC.

El audio no está disponible si el PC y el producto se conectan a través del puerto DVI.

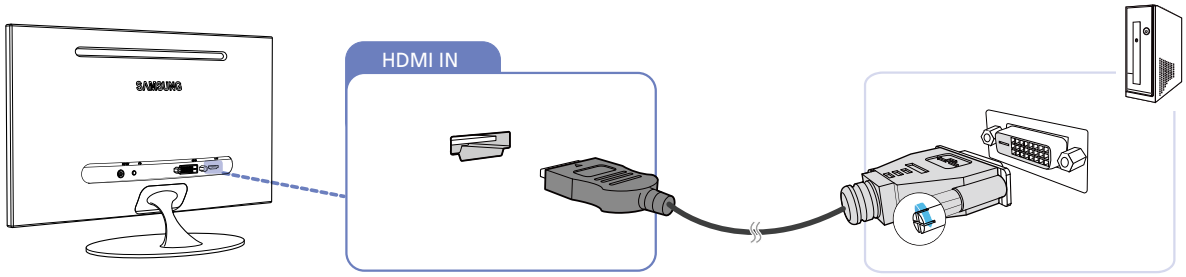
Conexión mediante un cable DVI-HDMI



1. Conecte el cable DVI-HDMI al puerto DVI de la parte posterior del producto y al puerto DVI del PC.
2. Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente; a continuación, pulse el botón de encendido del PC.

El audio no está disponible si el PC y el producto se conectan a través del puerto DVI.

Conexión mediante un cable HDMI-DVI

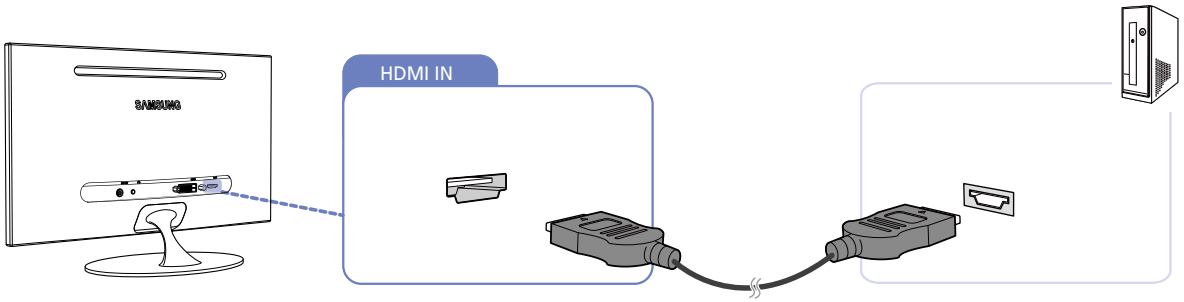


1 Conecte el cable HDMI-DVI al puerto HDMI de la parte posterior del producto y al puerto DVI del PC.

2 Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente; a continuación, pulse el botón de encendido del PC.

El audio no estará disponible si el PC y el producto se conectan a través del puerto DVI-HDMI.

Conexión mediante un cable HDMI (tipo digital)



1 Conecte el cable HDMI al puerto HDMI de la parte posterior del producto y al puerto HDMI del PC.

2 Conecte el adaptador de alimentación CC al producto y a una toma de corriente; a continuación, pulse el botón de encendido del PC.

Asegúrese de conectar un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares o unos altavoces, al puerto [🎧] del producto a fin de escuchar el audio.

3.3.2 Instalación de controladores

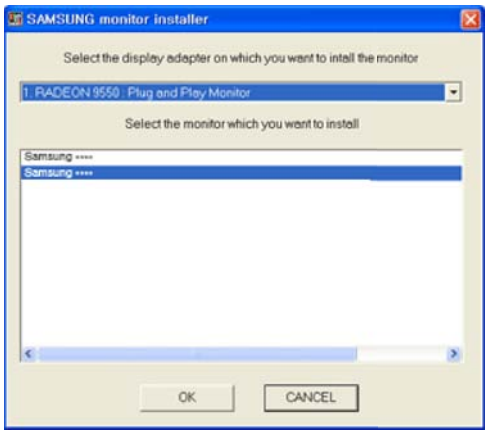
- Puede configurar la frecuencia y la resolución óptimas de este producto mediante la instalación de los correspondientes controladores de este producto.
- Un controlador de instalación se incluye en el CD suministrado con el producto.
- Si el archivo proporcionado presenta algún defecto, visite la página principal de Samsung (http://www.samsung.com) y descargue el archivo.

1 Inserte en la unidad de CD-ROM el CD con el manual del usuario proporcionado con el producto.

2 Haga clic en "Windows Driver".

3 Siga las instrucciones que se indican en la pantalla para continuar con la instalación.

4 Seleccione el modelo del producto en la lista.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

5 Vaya a Propiedades de pantalla y compruebe que la resolución y la frecuencia de actualización sean las adecuadas.

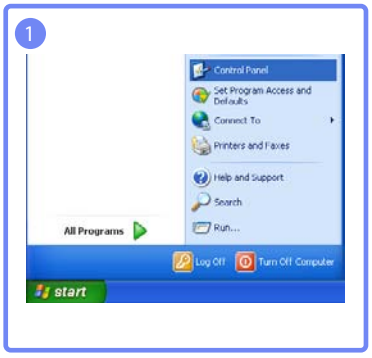
Consulte el manual de su SO Windows para obtener más información.

3.3.3 Cambio de la resolución mediante un PC

- Ajuste la resolución y la frecuencia de actualización en el Panel de control del PC para obtener la calidad de imagen óptima.
- La calidad de imagen de las pantallas TFT-LCD puede degradarse si no se selecciona la resolución óptima.

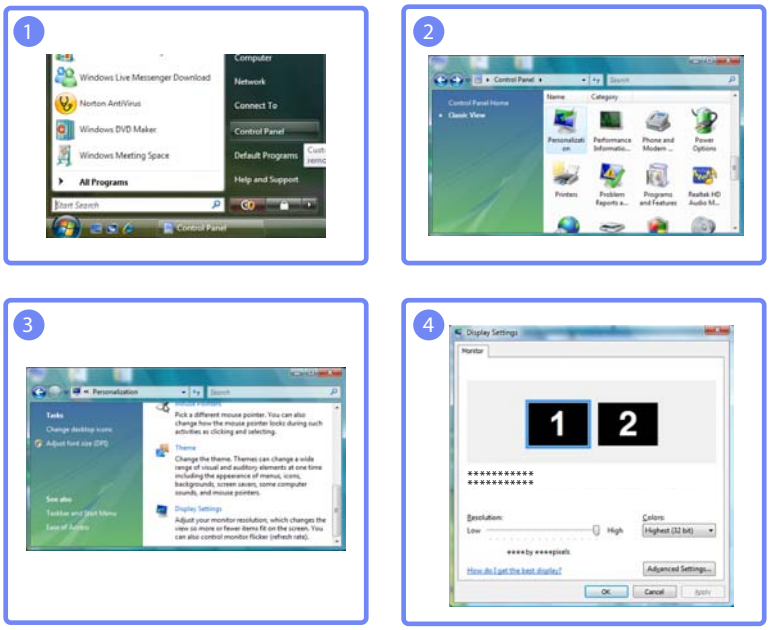
Cambio de la resolución en Windows XP

Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y cambie la resolución.



Cambio de la resolución en Windows Vista

Diríjase a **Panel de control** → **Personalización** → **Configuración de pantalla** y cambie la resolución.



Cambio de la resolución en Windows 7

Diríjase a **Panel de control** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** y cambie la resolución.

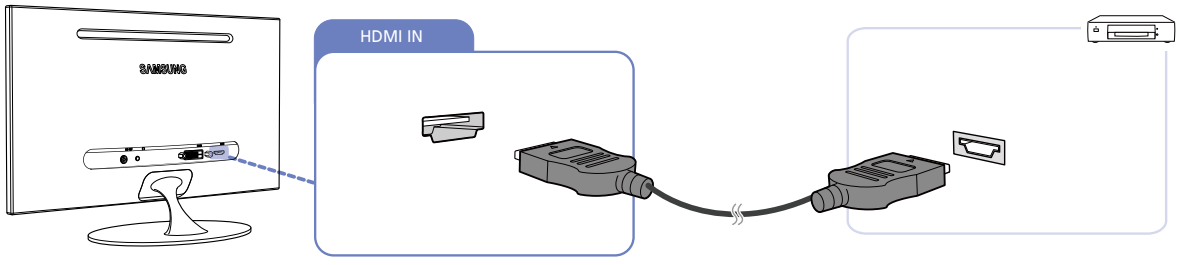
3.4 Conexión a un dispositivo de vídeo

- No conecte el cable de alimentación antes de conectar el resto de cables.

  Asegúrese de que conecta en primer lugar un dispositivo fuente, antes de conectar el cable de alimentación.
- Este producto se puede conectar a un dispositivo de vídeo.

La conexión de las piezas puede variar entre los productos.

3.4.1 Conexión mediante un cable HDMI



3 Conexión y uso de un dispositivo fuente

1 Conecte un cable HDMI a los puertos HDMI del producto y del dispositivo de vídeo.

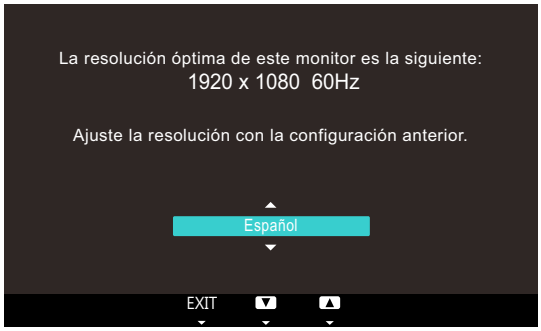
2 Pulse [⊡/⏎] para cambiar la fuente de entrada a **HDMI**.

Asegúrese de conectar un dispositivo de salida de audio, como unos auriculares o unos altavoces, al puerto [🎧] del producto a fin de escuchar el audio.

3.5 Establecimiento de la resolución óptima

Aparecerá un mensaje informativo sobre el establecimiento de la resolución óptima al encender el producto por primera vez tras su adquisición.

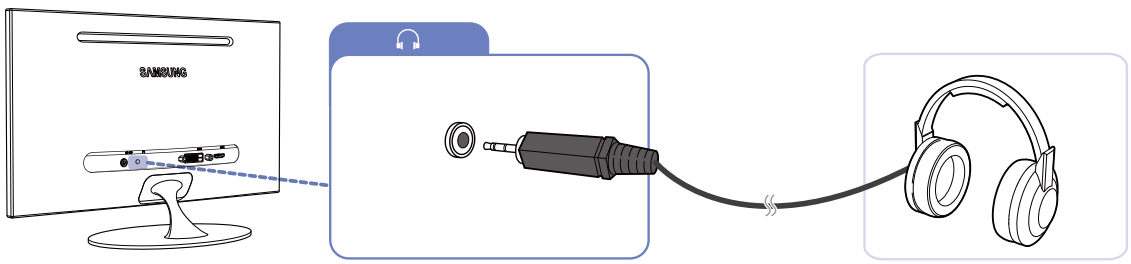
Seleccione un idioma y cambie la resolución al valor óptimo.


La resolución óptima de este monitor es la siguiente:
1920 x 1080 60Hz
Ajuste la resolución con la configuración anterior.
Español
EXIT

1. Pulse [▲/▼] para ir al idioma de su elección y, después, pulse [□/⏎].
2. Para ocultar el mensaje informativo, pulse [MENU].

- En caso de no seleccionarse la resolución óptima, el mensaje aparecerá hasta tres veces durante el tiempo especificado aunque el producto se apague y se encienda de nuevo.
- La resolución óptima (1.920 x 1.080) también se puede seleccionar en el **Panel de control** del PC.

3.6 Conexión de auriculares



- Conecte un dispositivo de salida de audio como unos auriculares o unos altavoces a [🎧] en el producto.

4 Configuración de pantalla

Es posible configurar los ajustes de la pantalla, como el brillo y el tono de color.

4.1 MAGIC

Esta función proporciona el ángulo de visualización, el brillo y el matiz adecuados en función de sus preferencias.

4.1.1 SAMSUNG MAGIC Angle

SAMSUNG MAGIC **Angle** permite configurar los ajustes a fin de obtener la calidad de imagen óptima según el ángulo de visualización.

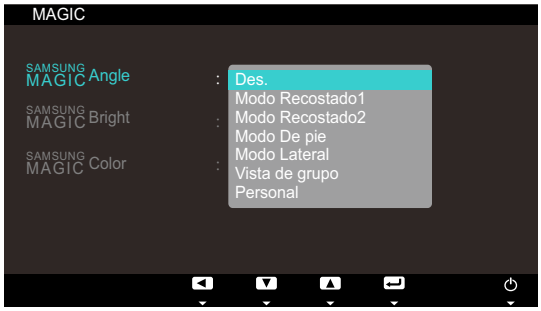
Podrá disfrutar de una calidad de imagen similar a la que se obtiene cuando la visualización se produce directamente delante del producto gracias a la selección de un modo de visualización adecuado para cada ángulo de visualización.

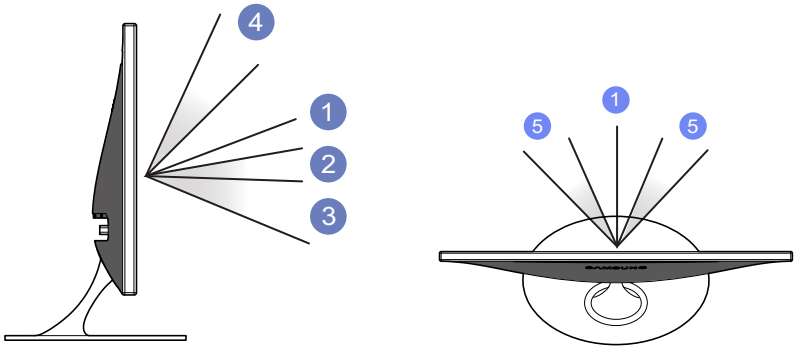
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**.
- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** está habilitado.

Configuración de SAMSUNG MAGIC Angle

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⏎] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **MAGIC** y pulse [⏎] en el producto.

4 Pulse [▲/▼] para desplazarse a SAMSUNG MAGIC Angle y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.





- **Des.** ①: Seleccione esta opción si la visualización se produce directamente delante del producto.
- **Modo Recostado1** ②: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición ligeramente más baja que el producto.
- **Modo Recostado2** ③: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición más baja que con el modo Modo Recostado1 ②.
- **Modo De pie** ④: Seleccione esta opción para la visualización desde una posición más alta que el producto.
- **Modo Lateral** ⑤: Seleccione esta opción si la visualización se produce desde cualquiera de los lados del producto.
- **Vista de grupo**: Seleccione esta opción para que varios espectadores puedan ver desde las posiciones ①, ④ y⑤.
- **Personal**: **Modo Recostado1** se aplicará de forma predeterminada si se selecciona **Personal**.

5 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

4.1.2 SAMSUNG MAGIC Bright

Este menú proporciona una calidad de imagen óptima apta para el entorno donde se empleará el producto.

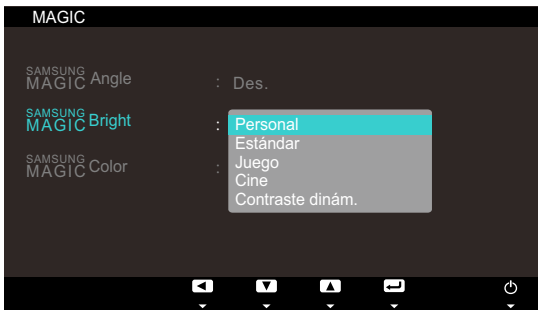
- Esta opción no está disponible cuando **Modo 3D** está habilitado.

- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Angle** está habilitado.
- No disponible si **Ahorro energía** están configurados como **Act.**.
- Las opciones secundarias de SAMSUNG MAGIC **Bright** pueden variar en función de la configuración de "**Modo PC/AV**." ("7.4 Modo PC/AV")
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

Configuración de SAMSUNG MAGIC Bright

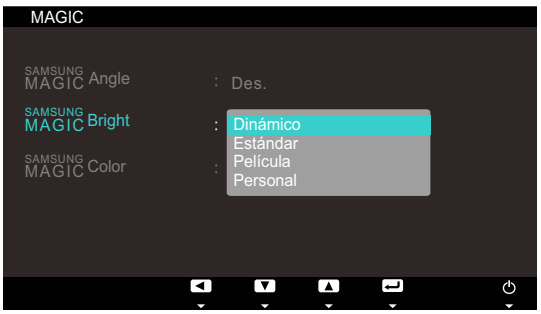
1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⏎] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **MAGIC** y pulse [⏎] en el producto.
4. Pulse [▲/▼] para desplazarse a SAMSUNG MAGIC **Bright** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

   En el modo **PC**



- **Personal**: Personalice el contraste y el brillo según proceda.
- **Estándar** : Obtendrá una calidad de imagen adecuada para editar documentos o utilizar Internet.
- **Juego**: Obtendrá una calidad de imagen adecuada para jugar a juegos que tienen muchos efectos gráficos y movimientos dinámicos.
- **Cine**: Obtendrá el brillo y la nitidez de los televisores para disfrutar de vídeos y DVD.
- **Contraste dinám.**: Obtendrá un brillo equilibrado mediante el ajuste de contraste automático.

En el modo **AV**



- **Dinámico**: Este modo es adecuado cuando la luz ambiental es intensa.

- **Estándar** : Este modo es generalmente adecuado para cualquier entorno.
- **Película**: Este modo reduce la fatiga de los ojos.
- **Personal**: Personalice el contraste y el brillo según proceda.

5 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/↵].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

4.1.3 SAMSUNG MAGIC Color

SAMSUNG MAGIC **Color** es una nueva tecnología de mejora de la calidad de imagen desarrollada de forma independiente por Samsung que ofrece colores naturales y vívidos sin degradación de la calidad.

- Esta opción no está disponible cuando **Modo 3D** está habilitado.
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Angle** está habilitado.
- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**

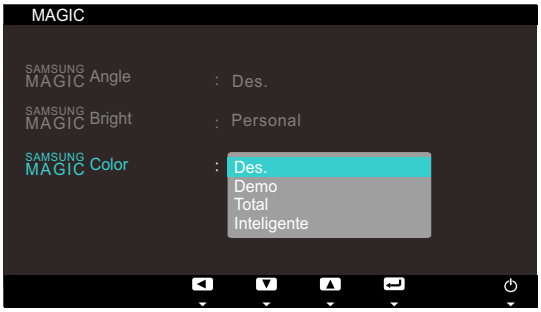
Configuración de SAMSUNG MAGIC Color

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **MAGIC** y pulse [□/↵] en el producto.

4 Pulse [▲/▼] para desplazarse a SAMSUNG MAGIC **Color** y pulse [□/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Des.**: Permite deshabilitar SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Demo**: Permite comparar el modo de pantalla normal con el modo SAMSUNG MAGIC **Color**.
- **Total**: Permite obtener una calidad de imagen vívida para todas las áreas, incluidos los tonos de piel de la imagen.
- **Inteligente**: Permite mejorar la crominancia para todas las áreas excepto los tonos de piel de la imagen.

5 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/↵].

6 Se aplicará la opción seleccionada.

4.2 Brillo

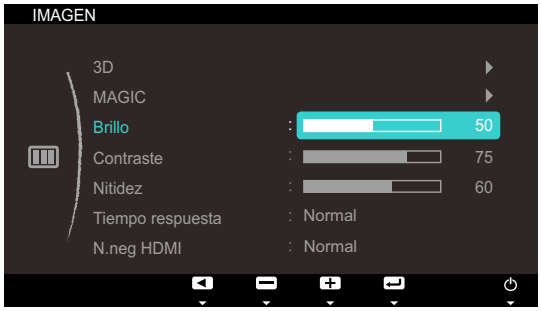
Ajuste el brillo general de la imagen. (Rango: 0~100)

Un valor superior conseguirá que la imagen aparezca más brillante.

Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** está en el modo **Contraste dinám.**.

4.2.1 Configuración de Brillo

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⏎] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Brillo** y pulse [□/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste el **Brillo** mediante el botón [▲/▼].

4.3 Contraste

Ajuste el contraste entre los objetos y el fondo. (Rango: 0~100)

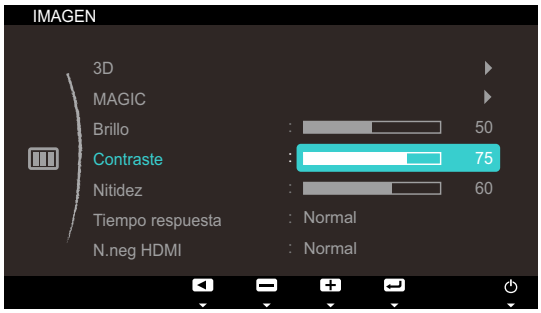
Un valor superior aumentará el contraste para conseguir que el objeto aparezca más claro.

- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.
- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**

4.3.1 Configuración de Contraste

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Contraste** y pulse [⊡/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste el **Contraste** mediante el botón [▲/▼].

4.4 Nitidez

Haga que el contorno de los objetos sea más claro o más difuminado. (Rango: 0~100)

Un valor superior conseguirá que el contorno de los objetos sea más claro.

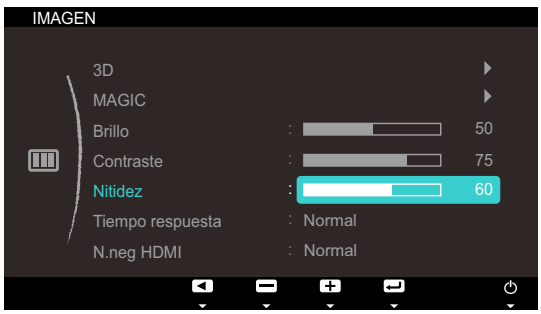
- Esta opción no está disponible cuando **Modo 3D** está habilitado.
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** está en el modo **Cine** o **Contraste dinám.**.
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

4.4.1 Configuración de Nitidez

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [⊡/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Nitidez** y pulse [⊡/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la **Nitidez** mediante el botón [▲/▼].

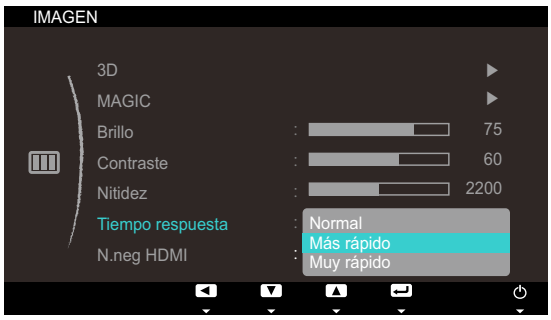
4.5 Tiempo respuesta

Permite acelerar la velocidad de respuesta del panel a fin de que los vídeos parezcan más vívidos y naturales.

- Esta opción no está disponible cuando **Modo 3D** está habilitado.
- Es mejor establecer **Tiempo respuesta** como **Normal** o **Más rápido** cuando no se está viendo una película.
- Las funciones disponibles en el monitor pueden variar en función del modelo. Consulte el producto en sí.

4.5.1 Configuración de Tiempo respuesta

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/↵] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Tiempo respuesta** y pulse [□/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



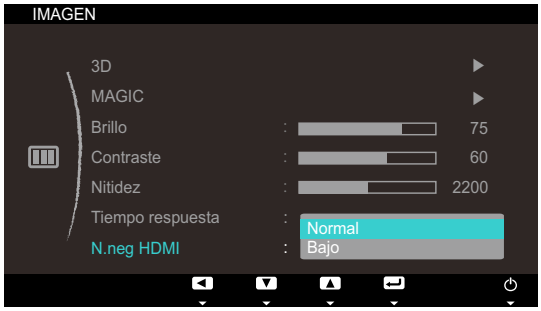
4. Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

4.6 N.neg HDMI

Si un reproductor DVD o descodificador se conecta al producto mediante **HDMI**, puede degradarse la calidad de la imagen (degradación del contraste/color, nivel de negro, etc.) según el dispositivo fuente conectado. En tal caso, se puede utilizar **N.neg HDMI** N.neg HDMI para ajustar la calidad de la imagen.

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Imagen** y pulse [□/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **N.neg HDMI** y pulse [⊡/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



- **Normal**: Seleccione este modo cuando no hay degradación en la relación de contraste.
- **Bajo**: Seleccione este modo para reducir el nivel de negro e incrementar el nivel de blanco cuando hay una degradación en la relación de contraste.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [⊡/⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

N.neg HDMI puede no ser compatible con algunos dispositivos de fuente.

5 Configuración del matiz

Permite ajustar el matiz de la pantalla. Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Bright** se encuentra en los modos **Cine** o **Contraste dinám.**

5.1 Rojo

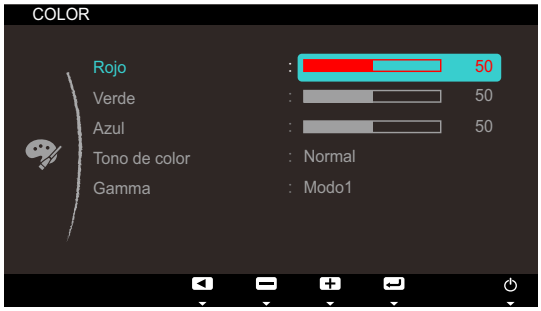
Permite ajustar el valor del color rojo de la imagen. (Rango: 0~100)

Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.

Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** se encuentra en los modos **Total** o **Inteligente**.

5.1.1 Configuración de Rojo

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⏎] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Rojo** y pulse [□/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Ajuste la opción **Rojo** mediante el botón [▲/▼].

5.2 Verde

Permite ajustar el valor del color verde de la imagen. (Rango: 0~100)

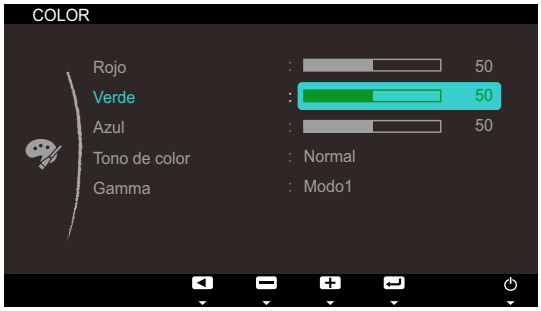
Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.

Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** se encuentra en los modos **Total** o **Inteligente**.

5.2.1 Configuración de Verde

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Verde** y pulse [⬚/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la opción **Verde** mediante el botón [▲/▼].

5.3 Azul

Permite ajustar el valor del color azul de la imagen. (Rango: 0~100)

Cuanto mayor sea el valor, más alta será la intensidad del color.

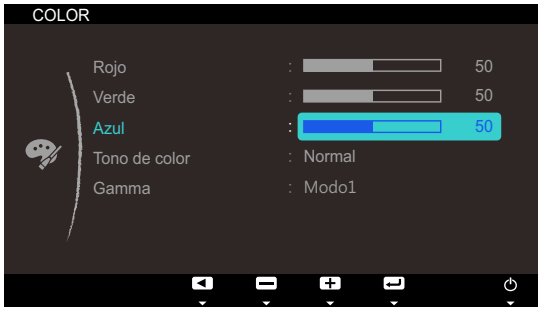
Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** se encuentra en los modos **Total** o **Inteligente**.

5.3.1 Configuración de Azul

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [⬚/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Azul** y pulse [⬚/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Ajuste la opción **Azul** mediante el botón [▲/▼].

5.4 Tono de color

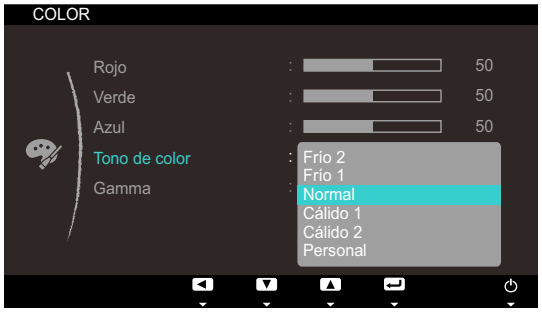
Ajuste el tono de color general de la imagen.

- Esta opción no está disponible cuando **Modo 3D** está habilitado.
- Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Angle** está habilitado.
- Este menú no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC **Color** está en el modo **Total** o **Inteligente**.

5.4.1 Ajuste de la configuración de Tono de color

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [□/↵] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Tono de color** y pulse [□/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

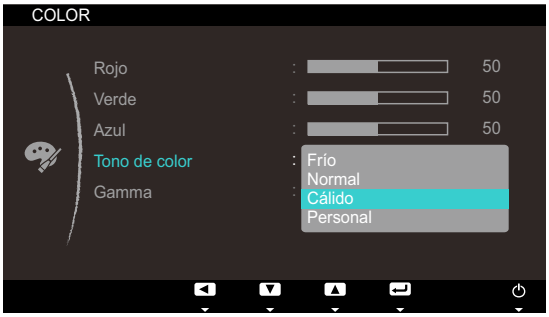
   En el modo **PC**



- **Frío 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que **Frío 1**.
- **Frío 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que en el modo Normal.
- **Normal**: Permite ver el tono de color estándar.
- **Cálido 1**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que en el modo Normal.
- **Cálido 2**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que **Cálido 1**.

- **Personal**: Permite personalizar el tono de color.

En el modo **AV**



- **Frío**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más fría que en el modo Normal.
- **Normal**: Permite ver el tono de color estándar.
- **Cálido**: Permite establecer la temperatura de color para que sea más cálida que en el modo Normal.
- **Personal**: Permite personalizar el tono de color.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

5.5 Gamma

Ajuste el brillo de rango medio (gamma) de la imagen.

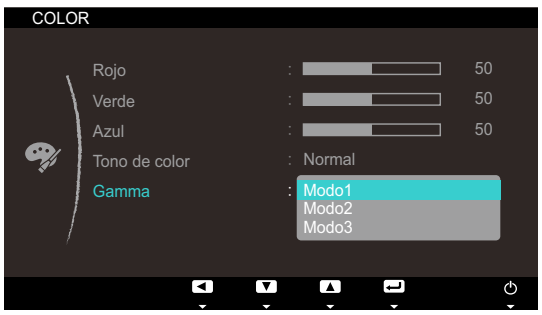
Esta opción no está disponible cuando SAMSUNG MAGIC**Angle** está habilitado.

5.5.1 Configuración de Gamma

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **COLOR** y pulse [⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Gamma** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [⊡/⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

6 Cambio de tamaño o reubicación de la pantalla

6.1 Tamaño

Cambie el tamaño de la imagen.

Esta opción no está disponible cuando **Modo 3D** está habilitado.

6.1.1 Cambio del Tamaño de la imagen

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [⬚/↵] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Tamaño de imagen** y pulse [⬚/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

   En el modo **PC**

- **Auto**: La imagen se muestra según la relación de aspecto de la fuente de entrada.
- **Amplio** : La imagen se muestra a pantalla completa independientemente de la relación de aspecto de la fuente de entrada.

En el modo **AV**

- **4:3**: La imagen se muestra con una relación de aspecto de 4:3, que resulta adecuada para vídeos y retransmisiones estándar.
- **16:9**: La imagen se muestra con una relación de aspecto de 16.9, que resulta adecuada para contenido de DVD o retransmisiones en formato panorámico.
- **Ajuste pantalla**: Permite mostrar la imagen con la relación de aspecto original sin recortes.

Consulte "7.4 Modo PC/AV" para obtener detalles sobre el **Modo PC/AV**.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/↵].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

6.2 Posición-H

Permite mover la pantalla hacia la izquierda o la derecha.

- Sólo disponible cuando **Tamaño** se configura como **Ajuste pantalla**.
- Esta opción no está disponible cuando **Modo 3D** está habilitado.

6.2.1 Configuración de Posición-H

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [□/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Posición-H** y pulse [□/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

4 Ajuste la **Posición-H** mediante el botón [▲/▼].

6.3 Posición-V

Permite mover la pantalla hacia arriba o hacia abajo.

- Sólo disponible cuando **Tamaño** se configura como **Ajuste pantalla**.
- Esta opción no está disponible cuando **Modo 3D** está habilitado.

6 Cambio de tamaño o reubicación de la pantalla

6.3.1 Configuración de Posición-V

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [⬚/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Posición-V** y pulse [⬚/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

4 Ajuste la **Posición-V** mediante el botón [▲/▼].

6.4 Posición-H menú

Permite mover la posición del menú hacia la izquierda o la derecha.

6.4.1 Configuración de Posición-H menú

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [⬚/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Posición-H menú** y pulse [⬚/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

4 Ajuste la **Posición-H menú** mediante el botón [▲/▼].

6 Cambio de tamaño o reubicación de la pantalla

6.5 Posición-V menú

Permite mover la posición del menú hacia arriba o hacia abajo.

6.5.1 Configuración de Posición-V menú

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **TAMAÑO/POSICIÓN** y pulse [⏎] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Posición-V menú** y pulse [⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

4. Ajuste la **Posición-V menú** mediante el botón [▲/▼].

7 Configuración y restauración

7.1 Ahorro energía

Permite ajustar el consumo de energía del producto para ahorrar.

La función **Ahorro energía** reduce el consumo de energía ya que controla la corriente eléctrica que utiliza el panel del monitor.

Esta opción no está disponible cuando **Modo 3D** está habilitado.

Ajuste de la configuración Ahorro energía

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/↵] en el producto.
3. Acceda a ECO con los botones ▲/▼] y pulse [□/↵]. Aparecerá la ventana siguiente.

- **75%**: Reducir el consumo de energía del monitor hasta un 75% del nivel predeterminado.
- **50%**: Reducir el consumo de energía del monitor hasta un 50% del nivel predeterminado.
- **Des.**: Desactivar la función **Ahorro energía**.

4. Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

7.2 Transp. menú

Configure la transparencia de las ventanas de los menús:

7.2.1 Modificación de Transp. menú

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Transp. menú** y pulse [□/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/↵].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.3 Idioma

Establezca el idioma de los menús.

- Un cambio en el ajuste del idioma sólo se aplicará a la visualización de los menús en pantalla.
- No se aplicará a otras funciones del PC.

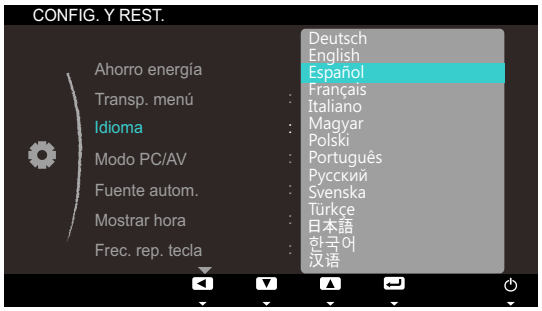
7.3.1 Cambio del Idioma

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD.

A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Idioma** y pulse [□/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/↵].

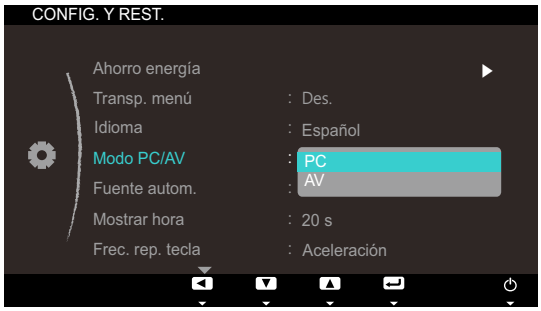
5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.4 Modo PC/AV

Establezca **Modo PC/AV** como **AV**. Se agrandará el tamaño de la imagen. Esta opción es útil para ver películas.

7.4.1 Configuración de Modo PC/AV

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Modo PC/AV** y pulse [□/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



4. Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

7.5 Fuente autom.

Active **Fuente autom.**

7.5.1 Configuración de Fuente autom.

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Fuente autom.** y pulse [□/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

- **Auto**: La fuente de entrada se reconocerá automáticamente.
- **Manual**: Permite seleccionar una fuente de entrada manualmente.

4. Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/⏎].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

7.6 Mostrar hora

Permite establecer el menú que aparece en pantalla (OSD) de forma que desaparezca automáticamente en caso de no utilizarse durante un periodo de tiempo especificado.

Mostrar hora se puede utilizar para especificar el tiempo tras el cual desea que desaparezca el menú OSD.

7.6.1 Configuración de Mostrar hora

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Mostrar hora** y pulse [⬚/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [⬚/⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.7 Frec. rep. tecla

Permite controlar la velocidad de respuesta de un botón al pulsarlo.

7.7.1 Configuración de Frec. rep. tecla

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [⬚/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Frec. rep. tecla** y pulse [⬚/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

- Es posible seleccionar **Aceleración**, **1 s** o **2 s**. Si se selecciona **No repetir**, un comando responde sólo una vez al pulsar un botón.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [⬚/⏎].

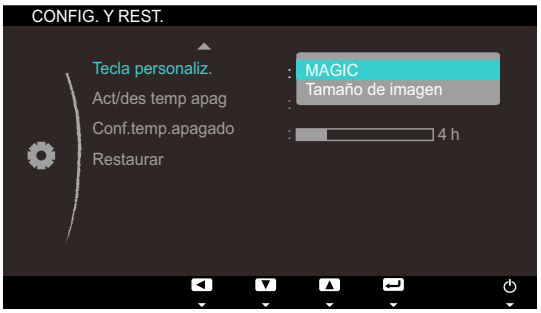
5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.8 Tecla personaliz.

Si configura Tecla personaliz. según sus preferencias, podrá cambiar la configuración de la pantalla con mayor facilidad.

7.8.1 Configuración de Tecla personaliz.

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/↵] en el producto.
3. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Tecla personaliz.** y pulse [□/↵] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.



   - Se puede establecer en **MAGIC**, **Tamaño de imagen**.
4. Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/↵].
5. Se aplicará la opción seleccionada.

7.9 Act/des temp apag

Permite habilitar o deshabilitar el temporizador que apaga automáticamente el producto.

7.9.1 Configuración de Act/des temp apag

1. Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.
2. Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/↵] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Act/des temp apag** y pulse [□/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

- **Des.**: Desactiva el temporizador de apagado de forma que el producto no se apague automáticamente.
- **Act.**: Activa el temporizador de apagado de forma que el producto se apague automáticamente.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

7.10 Conf.temp.apagado

El temporizador de apagado se puede establecer en un rango de 1 a 23 horas. El producto se apagará automáticamente una vez transcurrido el número especificado de horas.

Este menú sólo está disponible si **Act/des temp apag** se ha establecido como **Act.**.

7.10.1 Configuración de Conf.temp.apagado

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Conf.temp.apagado** y pulse [□/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

4 Pulse [▲/▼] para configurar **Conf.temp.apagado**.

7.11 Restaurar

Permite devolver todos los ajustes del producto a la configuración de fábrica predeterminada.

7.11.1 Configuración de inicialización (Restaurar)

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **CONFIG. Y REST.** y pulse [□/⏎] en el producto.

3 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **Restaurar** y pulse [□/⏎] en el producto. Aparecerá la ventana siguiente.

4 Pulse [▲/▼] para ir a la opción que desee y pulse [□/⏎].

5 Se aplicará la opción seleccionada.

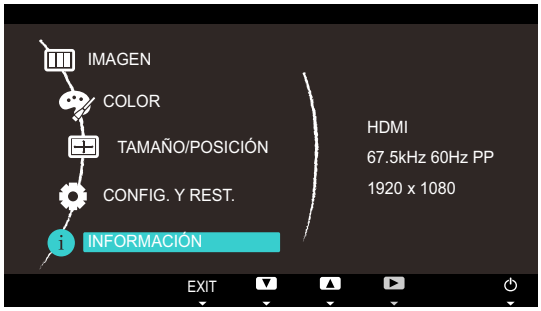
8.1 INFORMACIÓN

Permiten ver la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.

8.1.1 Acceso a INFORMACIÓN

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [MENU] para mostrar la pantalla de menú correspondiente.

2 Pulse [▲/▼] para desplazarse a **INFORMACIÓN**. Aparecerán la fuente de entrada, la frecuencia y la resolución actuales.



8.2 Configuración de Brillo en la pantalla inicial

Para ajustar la opción **Brillo**, pulse el botón [▲/☼] cuando se muestre la guía de OSD.

Sólo está disponible en el modo **Digital**.

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto (si no se muestra ninguna pantalla de menú en ese momento) a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [▲/☼]. Aparecerá la ventana siguiente.

2 Ajuste el **Brillo** mediante el botón [▲/▼].

8.3 Configuración de Volumen en la pantalla inicial

Para ajustar la opción **Volumen**, pulse el botón [▲/☼] cuando se muestre la guía de OSD.

Sólo está disponible en el modo **HDMI**.

1 Pulse cualquier botón de la parte frontal del producto (si no se muestra ninguna pantalla de menú en ese momento) a fin de mostrar la guía de OSD. A continuación, pulse [▲/☼]. Aparecerá la ventana siguiente.

2 Ajuste el **Volumen** mediante el botón [▲/▼].

9 Solución de problemas

9.1 Requisitos previos para ponerse en contacto con el Centro de servicio al cliente de Samsung

9.1.1 Prueba del producto

Antes de llamar al Centro de servicio técnico de Samsung, pruebe el producto de este modo. Si el problema continúa, póngase en contacto con el Centro de servicio técnico de Samsung.

Utilice la función de prueba para comprobar si el producto funciona normalmente.

Si la pantalla se apaga y el indicador de alimentación parpadea aunque el producto esté correctamente conectado a un PC, lleve a cabo una prueba de autodiagnóstico.

1. Apague el PC y el producto.
2. Desconecte el cable del producto.
3. Encender el producto.
4. Si aparece el mensaje **Comprobar cable señal**, el producto funciona normalmente.

   Si la pantalla permanece en blanco, compruebe el sistema de PC, la controladora de vídeo y el cable.

9.1.2 Comprobación de la resolución y la frecuencia

En el caso de un modo que supere la resolución admitida (consulte "10.3 Tabla de los modos de señal estándar"), aparecerá brevemente el mensaje **Modo no óptimo**.

9.1.3 Compruebe lo siguiente.

Problema de instalación (modo PC)	
La pantalla se enciende y se apaga continuamente.	Compruebe la conexión del cable entre el producto y el PC, asegúrese de que la conexión sea firme. (Consulte "3.3 Conexión y utilización de un PC".)

Problema de la pantalla	
El LED de encendido está apagado. La pantalla no se encenderá.	Compruebe que el cable de alimentación esté bien conectado (consulte "3.3 Conexión y utilización de un PC").

Problema de la pantalla	
Aparecerá el mensaje **Comprobar cable señal**.	Compruebe que el cable esté bien conectado al producto. (Consulte "3.3 Conexión y utilización de un PC".)
	Compruebe que el dispositivo conectado al producto esté encendido.
"Se muestra **Modo no óptimo**".	Este mensaje aparece si la señal de la tarjeta gráfica supera la resolución o la frecuencia máximas del producto.
	Cambie la resolución y la frecuencia máximas a fin de adaptarlas al rendimiento del producto mediante la consulta de la tabla de modos de señal estándar (página 80).
Las imágenes de la pantalla aparecen distorsionadas.	Compruebe la conexión del cable con el producto (consulte "3.3 Conexión y utilización de un PC").
La pantalla no presenta un aspecto claro. La pantalla está borrosa.	Retire cualquier accesorio (cable de extensión de vídeo, etc.) y pruébelo de nuevo.
	Establezca la resolución y la frecuencia en los niveles recomendados. (Consulte "10.1 General".)
La pantalla aparece inestable y temblorosa.	Compruebe que la resolución y la frecuencia correspondientes al PC estén dentro del rango de resolución y frecuencia compatible con el producto y, si fuera necesario, cambie la configuración de acuerdo con la tabla de modos de señal estándar (página 80) de este manual y el menú **INFORMACIÓN** del producto.
Aparecen sombras o imágenes reflejadas a la izquierda de la pantalla.	
La pantalla es demasiado brillante. La pantalla es demasiado oscura.	Ajuste el **Brillo** (página 49) y el **Contraste** (página 49).
El color de la pantalla no es uniforme.	Cambie la configuración de **COLOR**. (Consulte " Configuración del matiz" EN LA PÁGINA 53.)
Los colores de la pantalla muestran una sombra y están distorsionados.	Cambie la configuración de **COLOR**. (Consulte " Configuración del matiz" EN LA PÁGINA 53.)
El color blanco no parece realmente blanco.	Cambie la configuración de **COLOR**. (Consulte " Configuración del matiz" EN LA PÁGINA 53.)
No hay imagen en la pantalla y el LED de encendido parpadea cada 0,5-1 segundo.	El producto está en el modo de ahorro de energía.
	Pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón para volver a la ventana anterior.

Problema con el sonido	
No hay sonido.	Compruebe la conexión del cable de audio o ajuste el volumen.
	Compruebe el volumen.
El volumen es demasiado bajo.	Ajustar el volumen.
	Si el volumen sigue siendo bajo después de subirlo al máximo nivel, ajústelo en la tarjeta de sonido del PC o el programa de software.

Problema con el dispositivo fuente	
Se oye un pitido cuando el PC se inicia.	Si se oye un pitido cuando se inicia el PC, debe llevar el PC a un servicio técnico.

9.2 P y R

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la frecuencia?	Configure la frecuencia en la tarjeta gráfica. • Windows XP: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y Temas** → **Pantalla** → **Configuración** → **Opciones avanzadas** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**. • Windows ME/2000: Seleccione **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** → **Opciones avanzadas** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**. • Windows Vista: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalización** → **Configuración de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**. • Windows 7: Seleccione **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Resolución de pantalla** → **Configuración avanzada** → **Monitor** y ajuste la opción **Frecuencia de actualización de la pantalla** debajo de **Configuración del monitor**.

Pregunta	Respuesta
¿Cómo puedo cambiar la resolución?	• Windows XP: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución. • Windows ME/2000: Vaya a **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración** y ajuste la resolución. • Windows Vista: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración de pantalla** y ajuste la resolución. • Windows 7: Vaya a **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Pantalla** → **Ajustar resolución** y ajuste la resolución.
¿Cómo puedo establecer el modo de ahorro de energía?	• Windows XP: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y temas** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows ME/2000: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Pantalla** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows Vista: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC. • Windows 7: Establezca el modo de ahorro de energía en **Panel de control** → **Apariencia y personalización** → **Personalizar** → **Configuración del protector de pantalla** o en la configuración de la BIOS del PC.

Consulte el manual del usuario del PC o la tarjeta gráfica si desea más instrucciones sobre el ajuste.

10 Especificaciones

10.1 General

Nombre del modelo		S23A700D
Panel	Tamaño	23 pulgadas (58cm)
	Área de visualización	50,976 cm (H) x 28,674 cm (V)
Sincronización	Frecuencia horizontal	30 ~ 140 KHz
	Frecuencia vertical	DVI - 50 Hz, 60 Hz, 100 Hz, 120 Hz HDMI - 24 ~ 60 Hz
Color de la pantalla		16,7 M Color (Hi-FRC)
Resolución	Resolución óptima	(DVI) 1920 x 1080 a 50, 1920 x 1080 a 60, 1920 x 1080 a 100, 1920 x 1080 a 120 (HDMI) 1920 x 1080 a 60, 480p, 720p, 1080i, 1080p
	Resolución máxima	1920 x 1080 a 120
Reloj de píxeles máximo		297 MHz
Alimentación eléctrica		Este producto utiliza de 100 a 240 V. Consulte la etiqueta en la parte posterior del producto, ya que el voltaje estándar puede variar entre los países.
Conectores de la señal		HDMI, DVI
Dimensiones (An x Al x Pr)/ Peso		53,38 X 39,52 X 19,70 cm / 2,9 kg
Consideraciones medioambientales	Funcionamiento	Temperatura: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Humedad: del 10 % al 80 %, sin condensación
	Almacenamiento	Temperatura: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 140˚F) Humedad: del 5% al 95%, sin condensación
Plug & Play		Este monitor se puede instalar y usar en cualquier sistema compatible Plug & Play. El intercambio de datos de dos direcciones entre el monitor y el sistema PC optimiza la configuración del monitor. La instalación del monitor tiene lugar automáticamente. Sin embargo, se puede personalizar la configuración de instalación si se desea.
Puntos del panel (píxeles)		Debido a la naturaleza de la fabricación de este producto, aproximadamente 1 píxel por cada millón (1 ppm) puede parecer más brillante o más oscuro en el panel LCD. Esto no afecta al rendimiento del producto.

Las especificaciones anteriores están sujetas a modificaciones sin previo aviso para mejorar la calidad.

Dispositivo de Clase B (dispositivo de comunicación por difusión para uso doméstico)

Este dispositivo de Clase B diseñado para el uso doméstico cumple los requisitos de compatibilidad electromagnética y se puede utilizar en todas las regiones.

[Recomendación]- Sólo UE

CE

- En el presente documento Samsung Electronics declara que este MONITOR cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones relevantes de la Directiva 1999/5EC.
- La Declaración de conformidad oficial se puede encontrar en http://www.samsung.com/es. Vaya a Atención Al Cliente > Buscar e introduzca el nombre del modelo.
- Este equipo puede funcionar en todos los países europeos.

FUENTE DE ALIMENTACION

UTILICE SOLO FUENTES DE ALIMENTACION CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICASELECTRICAS Y QUE ESTEN DEBIDAMENTE CERTIFICADAS DE ACUERDO A LA LEGISLACION VIGENTE. EL USO DE OTRAS FUENTES DE ALIMENTACION PODRIA DAÑAR EL DISPOSITIVO Y ANULAR LA GARANTIA ADEMAS DE PROVOCAR RIESGOS AL USUARIO.

Características de entrada: 100-240V~; 50/60Hz; 1,5A; CLASE II

Características de salida: 14V ⎓; 4A

10.2 Ahorro de energía

La función de ahorro de energía de este producto reduce el consumo mediante el apagado de la pantalla y el cambio de color del LED de alimentación si el producto no se utiliza durante un periodo determinado. La alimentación no se apaga en el modo de ahorro de energía. Para volver a activar la pantalla, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el ratón. El modo de ahorro de energía sólo funciona cuando el producto está conectado a un PC con una función de ahorro de energía.

S23A700D

Ahorro de energía	Funcionamiento normal	Modo de ahorro de energía	Apagado (Energía)
Indicador de encendido	Encendido	Parpadeo	apagado
Consumo de energía	39 W	0,5 W	0,5 W

- El nivel de consumo de energía que se muestra puede variar en diferentes condiciones operativas o si se cambia la configuración.
- A fin de reducir el consumo de energía a 0 vatios, apague el interruptor de alimentación situado en la parte posterior del producto o desconecte el cable de alimentación. Asegúrese de desconectar el cable de alimentación cuando no vaya a emplear el producto durante un periodo de tiempo prolongado. Para reducir el consumo de energía a 0 vatios cuando el interruptor de alimentación no sea accesible, desenchufe el cable de alimentación.

10.3 Tabla de los modos de señal estándar

Este producto sólo puede establecerse en una resolución para cada tamaño de pantalla, con el fin de obtener una calidad de imagen óptima debido a la naturaleza del panel. Por tanto, cualquier resolución distinta de la especificada podría degradar la calidad de la imagen. Para evitar que esto ocurra, se recomienda seleccionar la resolución óptima especificada para el tamaño de pantalla correspondiente al producto.

En caso de que el PC transmita una señal correspondiente a los siguientes modos de señal estándar, la pantalla se ajustará automáticamente. Si la señal transmitida desde el PC no pertenece a los modos de señal estándar, la pantalla puede quedar en blanco con el LED de encendido activado. En ese caso, consulte el manual del usuario de la tarjeta gráfica para cambiar la configuración de acuerdo con la tabla siguiente.

DVI Normal & 3D

	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
Normal	1920 x 1080 a 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 a 100 Hz	113,221	99,930	235,500	+ / -
	1920 x 1080 a 120 Hz	137,260	119,982	285,500	+ / -
3D	1920 x 1080 a 60 Hz, SBS(Half)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 a 50 Hz, SBS(Half)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 a 120 Hz, FrameSequencial	137,260	119,982	285,500	+ / -
	1920 x 1080 a 100 Hz, FrameSequencial	113,221	99,930	235,500	+ / -

HDMI Normal & 3D

	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
Normal	1920 x 1080 a 60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
	640 x 480 a 60 Hz, 480p	31,470	59,940	25,180	- / -
	720 x 480 a 60 Hz, 480p	31,470	59,940	27,000	- / -
	720 x 576 a 50 Hz, 576p	31,250	50,000	27,000	- / -
	1280 x 720 a 50 Hz, 720p	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720 a 60 Hz, 720p	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 a 50 Hz, 1080i	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 a 60 Hz, 1080i	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 a 24 Hz, 1080p	27,000	24,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080 a 50 Hz, 1080p	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080 a 60 Hz, 1080p	67,500	60,000	148,500	+ / +

	Resolución	Frecuencia horizontal (kHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Reloj de píxeles (MHz)	Polaridad sincronizada (H/V)
3D	1920 x 1080, 1080p a 24 Hz, FramePacking	54,000	24,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p a 50 Hz, FramePacking	75,000	50,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p a 60 Hz, FramePacking	90,000	60,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080i a 50 Hz, SBS(Half)	28,130	50,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080i a 60 Hz, SBS(Half)	33,750	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p a 50 Hz, SBS(Half)	56,250	50,000	148,500	+ / +
	1920 x 1080, 1080p a 60 Hz, SBS(Half)	67,500	60,000	148,500	+ / +
	1280 x 720, 720p a 50 Hz, TNB	37,500	50,000	74,250	+ / +
	1280 x 720, 720p a 60 Hz, TNB	45,000	60,000	74,250	+ / +
	1920 x 1080, 1080p 24 a Hz, TNB	27,000	24,000	74,250	+ / +

- Frecuencia horizontal

  El tiempo necesario para explorar una única línea de izquierda a derecha de la pantalla recibe el nombre de ciclo horizontal. El número recíproco del ciclo horizontal se denomina frecuencia horizontal. La frecuencia horizontal se mide en kHz.

- Frecuencia vertical

  La repetición de la misma imagen decenas de veces por segundo permite la visualización de imágenes naturales. La frecuencia de repetición se denomina "frecuencia vertical" o "velocidad de actualización" y se indica en hercios (Hz).

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE

Si tiene cualquier comentario o pregunta referentes a los productos Samsung, póngase en contacto con el Centro de atención al cliente de SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30) 210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com

EUROPE		
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+40) 21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA		http://www.samsung.com

CIS		
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Correcta eliminación

Eliminación correcta de este producto (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos)

(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos)

La presencia de este símbolo en el producto, accesorios o material informativo que lo acompañan, indica que al finalizar su vida útil ni el producto ni sus accesorios electrónicos (como el cargador, cascos, cable USB) deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente o a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe estos productos de otros tipos de residuos y recíclelos correctamente. De esta forma se promueve la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto o con las autoridades locales pertinentes para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto y sus accesorios electrónicos no deben eliminarse junto a otros residuos comerciales.

Eliminación correcta de las baterías de este producto

(Aplicable en la Unión Europea y en otros países europeos con sistemas de recogida selectiva de baterías.)

La presencia de esta marca en las baterías, el manual o el paquete del producto indica que cuando haya finalizado la vida útil de las baterías no deberán eliminarse junto con otros residuos domésticos. Los símbolos químicos Hg, Cd o Pb, si aparecen, indican que la batería contiene mercurio, cadmio o plomo en niveles superiores a los valores de referencia admitidos por la Directiva 2006/66 de la Unión Europea. Si las baterías no se desechan convenientemente, estas sustancias podrían provocar lesiones personales o dañar el medioambiente.

Para proteger los recursos naturales y promover el reciclaje, separe las baterías de los demás residuos y recíclelas mediante el sistema de recogida gratuito de su localidad.

Terminología

OSD (On Screen Display)

Significa "visualización en pantalla" y permite configurar los ajustes de pantalla a fin de optimizar la calidad de la imagen según corresponda. Podrá cambiar el brillo, el matiz, el tamaño y muchas otras opciones de la pantalla mediante los menús que se muestran.

Gamma

El menú Gamma permite ajustar la escala de grises que representa los tonos medios en la pantalla. Al ajustar el brillo se ilumina toda la pantalla, mientras que el ajuste de Gamma únicamente ilumina los medios tonos.

Escala de grises

La escala hace referencia a los niveles de intensidad de color que muestran variaciones de cambios de color desde las áreas más oscuras a las más claras de la pantalla. Los cambios en el brillo de la pantalla se expresan con variaciones de negro y blanco, mientras que la escala de grises tiene que ver con el área media situada entre el negro y el blanco. Al cambiar la escala de grises mediante el ajuste de Gamma, cambiará el brillo de los tonos medios en la pantalla.

Velocidad de exploración

La velocidad de exploración o de actualización es la frecuencia con que se actualiza la pantalla. Los datos de la pantalla se transmiten a medida que se actualiza para mostrar una imagen, aunque la actualización es invisible a simple vista. El número de actualizaciones de la pantalla es lo que se denomina velocidad de exploración y se mide en Hz. Una velocidad de exploración de 60 Hz significa que la pantalla se actualiza 60 veces por segundo. La velocidad de exploración de la pantalla depende del rendimiento de las tarjetas gráficas del PC y el monitor.

Frecuencia horizontal

Los caracteres o las imágenes mostrados en la pantalla del monitor constan de diversos puntos (píxeles). Los píxeles se transmiten en líneas horizontales, las cuales se organizan a continuación verticalmente a fin de crear una imagen. La frecuencia horizontal se mide en kHz y representa el número de veces por segundo que se transmiten y muestran las líneas horizontales en la pantalla del monitor. Una frecuencia horizontal de 85 significa que las líneas horizontales que conforman una imagen se transmiten 85.000 veces por segundo; esta frecuencia horizontal se indica como 85 kHz.

Frecuencia vertical

Una imagen está formada por diversas líneas horizontales. La frecuencia vertical se mide en Hz y representa el número de imágenes que se pueden crear por segundo mediante dichas líneas horizontales. Una frecuencia vertical de 60 significa que una imagen se transmite 60 veces por

segundo. La frecuencia vertical se denomina también "velocidad de actualización" y afecta al parpadeo de la pantalla.

Resolución

La resolución es el número de píxeles horizontales y verticales que conforman una pantalla. Representa el nivel de detalle de visualización.

Una resolución mayor muestra una cantidad superior de información en la pantalla y es adecuada para realizar varias tareas al mismo tiempo.

Por ejemplo, una resolución de 1.920 x 1.080 consta de 1.920 píxeles horizontales (frecuencia horizontal) y 1.080 líneas verticales (resolución vertical).

Plug & Play

La función Plug & Play permite el intercambio automático de información entre un monitor y el PC con el fin de producir un entorno de visualización óptimo.

El monitor utiliza VESA DDC (norma internacional) para ejecutar Plug & Play.

Índice

Numerics

3D 29

3D?2D 31

A

Ahorro de energía 78

Ajuste de la inclinación del producto 28

Ajuste pantalla 58

Amplio 58

Apndice 83

B

Bloqueo antirrobo 27

Bloqueo de control de la OSD 24

Botones delanteros 23

C

Cambio de la resolución mediante un PC 40

Comprobación de la resolución y la frecuencia 72

Conexión a un PC 38

Conexión de auriculares 44

Conexión mediante un cable HDMI 42

Contacte con SAMSUNG WORLDWIDE 83

E

Establecimiento de la resolución óptima 44

Extracción del embalaje 19

F

Fuente autom 65

I

INFORMACIÓN 70

Instalación de controladores 40

L

Limpieza 4

M

MAGIC 45

Modo 3D 29

N

N.neg HDMI 51

P

Parte posterior 26

Postura correcta para utilizar el producto 13

Precauciones de almacenamiento 5

Precauciones de seguridad 5

Prueba del producto 72

R

Rojo 53

S

Seguridad en el espacio de instalación 5

Sujeción de los cables conectados 27

SyncMaster 3D Game LauncherTriDef 3D 34

T

Tabla de los modos de señal estándar 80

Tecla personaliz 67

Tiempo respuesta 51

V

Verde 53

Volumen 71